Historic, Archive Document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

SHOUT
SHARE
IT

Oswald Weigel
Antiquariat & Auctions-Institut
Leipzig, Königsstr. 1.

LIBRARY
OF THE
U. S. Department of Agriculture.
Class 80
B62
v. 9
8-159

INV. '60

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben
von
Friedrich Häßler
in Weißenſee (Thüringen).

> Stolzen biet' ich Hahnenkämme,
> Armen biet' ich Münzen an,
> Stachelbeer' den Rezenſenten,
> Den Soldaten Löwenzahn,
> Ringelblumen den Schmarotzern,
> Tulpen jeden dummen Wicht,
> Immortellen meinen Freunden,
> Liebchen ein Vergißmeinnicht.
>
> Caſtelli.

Neunter Jahrgang.
1836.

Weißenſee in Thüringen,
gedruckt bei Friedrich Häßler.

Inhalts-Verzeichniß der Blumen-Zeitung.

Neunter Jahrgang. 1836.

I. Pflanzen-Beſchreibung und Cultur.

Acanthophippium bicolor. 275.
Alpinia tuhulata. 212.
Alstroemeria pallida. 126.
— psittacina. 371.
— ovata. 333.

Amorpha fruticosa var. ornata. 151.
Amygdalus sibirica. 53.
Anagallis Monelli Vilmorin. 274.
Andromeda chinensis. 259.
— polifol. angustifol. 44.

Anemone alpina. 93.
— palmata var. lutea. 358.

Anigozanthos Manglesii. 202.
Antirrhinum majus. 109. 119.
Arthropodium cirrhatum. 129.
Azalea verticillata. 140.

Bananen. 211. 236.
Beaumontia grandiflora. 126.
Begonia sanguinea. 7.
Bignonia capensis. 387.
— venusta. 205.
Bletia Tankervilliae. 97.
— Woodfortii. 153.
Brugmansia sanguinea. 274. 334.
Buginvillaea spectabilis. 300.
Calceolaria crenatiflora. 181.
— Talisman. 292.
— thyrsiflora. 260.
Camellia axillaris. 108.
— candidissima. Nachtrag. 116.
— euryoides. 108.
— japonica und Varietäten. 44. 61. 70. 80. 86. 94.
— Kissi. 102.
— oleifera. 102.
— reticulata. 108.
— Sasanqua. 102.

Campanul gentianoides. 203.
— grandiflora. 203.
— tbyrsoidea. 196.

Catasetum tridentatum. 103.
Cattleya intermedia. 180.
Centaurea depressa. 270.
Cereus Mallisoni. 393.
Chorizema rhombeum. 93.
Cineraria Andersoni. 292.
Clarkia elegans. 45.
— — gauroides. 285.
Collinsia bicolor. 273. 277.
Coreopsis Bassalis. 269.
Corydalis formosa. 137.
Costus speciosus. 212.
Crinum Commelini. 181.
Cuphea silenoides var. 302.
Curcuma Zedoaria. 237.
Cypripedium spectabile. 46.
Dahlia Levick's incomparable. 12.
— obscura Douglas. 21.
Datura bicolor. 334.
Daviesia linearis. 76.
Delphinium chinense Barlowi. 277.
— bicolor. 277.

Dentrobium cucullatum. 180.
Dichorisandra picta. 371.
Diclytra formosa. 137.
Dillwynia glycinifol. 7.
Diosma tenuissima. 107.

Dodecatheon integrifol. 30.
— — Meadia. 30.
Epacris diosmaefol. 148.
Erica Ollula. 229. E. fulgida. 140.
E. stellifera. 101. E. ventralis. 60.
Erinus alpinus. 132. E. Lychnidea, 131.
Erigeron glabellum. 140.
Eryngium virgatum. 148.
Erythrina Andersonii. 161.
Escallonia rubra. 333.
Escholzia aurea. 302. E. californica. 302.
E. crocea. 285. 302. E. grandiflora. 285.
Eupatorium glandulosum. 201.
Euryale ferox. 291.
Eutocca viscida. 285.
— Wrangeliana. 278.
Ficus acuminata. 335.
— cerasiformis. 335.
Fraseria Walteri. 46.
Fumaria formosa. 137.
Galardia bicolor var. Drummondii. 201.
— — picta. 202.
Gardoquia Hookeri. 274.
Genista amxantica. 201.
Georgina Levick's incomparable. 12. 373.
— — lilacea maculata. 358.
— — rosea maculata. 357.
— — obscura Douglas. 21.
Gloxinia caulescens. 285.
— — speciosa caudidissima. 7.
Gompholobium pedanculare. 157.
Gongora speciosa. 114.
Gouffeia halosteoides. 270.
Habenaria bifolia. 315. H. cristata. 358.
H. gigantea. 275. H. orbiculata. 101.
Habranthus Andersoni. 403.
Heleracea Szovitsii. 270.
Hemerocallis. 303.
— — — lanceaefolia. 333.
Hesperis matronal. fl. alb. 172.
Houstonia purpurea 93.
Hypocalyptus calyptratus. 409.
— — — styracifol. 409.

Jatropha panduraefolia. 63.
Iberis Tenori. 285.
Iris ruthenica. 260.
Iris susiana. 123.
Justicia speciosa. 209.
Kaempferia rotunda. 211.
Lalage ornata. 201.
Lasthenia glabrata. 270.
Leptosiphon Androsaceus. 269.
— — densiflorus. 202. 269.
Leucharia senecioides. 278.
Lilium Buschianum. 108.
— eximium. 22. — L. japonicum. 22.
— longiflorum. 29. L. speciosum. 22.
29. L. tenuifol. 21. L. tigrinum. 39.
Limnanthus Douglasii. 357.
Limnocharis Humboldti. 348.
Linum monogynium. 274.
Lophospermum volubil. 182.
Madea stellata. 270.
Magnolia odoratissima. 14. 230.
Malva campanuloides. 387.
Mammillaria discolor. 387.
Mantisia saltatoria. 211.
Martinia diandra. 285.
Maxillaria galeata. 196.
Mesembrianthemum rubrocinct. 273.
Microtis media. 275.

Microtis parviflora. 275.
Mimulus cardinalis. 285.
Musa rosacea. 237.
Nelken, neue. 5. 10.
Nelumbium speciosum. 366.
Nemesia floribunda. 278.
Nemophila atomaria. 284. — N. insignis. 278. — N. phaceloides. 278.
Nepenthes destillatoria. 225.
Nierembergia Atkinsoniana. 202.
— — — calycina. 202.
Nigritella angustifolia. 172.
Nuphar advena. 292.
Nuttalia papaver, 206.
Nymphaea. 390. Nymph. Lotus. 323.
Nymph. nitida. 306. N. rubra. 307.
— versicolor. 367.
Oenothera missuriensis. 278.
Oncidium Harrisonianum. 206.
— — papilio. 153.
Orchideen. 113. 153. 180.
Oxalis carnosa. 229.
Pachypodium tuberosum. 402.
Paeonia. Ueberſicht der Gattung. 228. 252.
— Nachtrag. 262.
— sinensis. 342.
— — bicolor. 343.
— — ligulata. 343.
— — prolifera. 343.
— Whitleyi. 342.
Patschia. 285.
Pelargonien mit bunten Blättern. 91.
Petargonium Adelinae. 9.
— Ammanianum. 284.
— augustissimum. 218. 382.
— Avitianum. 283.
— Carolinae Augustae. 219. 332
— Clementinae. 381.
— chrysoplenium. 188.
— Cornelianum. 268.
— Curtianum. 276.
— Czerniniae. 9.
— Doronicum. 268.
— episcopalium. 284.
— erosum. 188.
— Julianae. 121.
— Juvenalium. 284.
— Keglevicsianum. 121.
— Lactancianum. 276.
— Lathyrus. 169.
— laxum. 169.
— Livianum. 277.
— Lucianum. 268.
— Ludovicae. 381.
— Mathildinae. 9.
— metallicum. 188.
— obliquum. 188.
— Polibianum. 283.
— Rhomnianum. 268.
— roseo-album. 122.
— Samonicum. 283.
— splendidum. 169.
— Suetonianum. 276.
— Virgilianum. 283.
Penstemon procerum. 76.
— — Richardsoni. 158.
Petraea erecta. 60.
Phacelia tanacetifolia. 277.
— — var. rosea. 302.
— circinata. 277.
Phaseolus coccineus fl. varieg. 46.
Phlox cordata grandiflora. 273.

Phlox crassifolia. 52.
Pimelea linifolia. 372.
Pitcairnia grandiflora. 125.
Planthera bifolia. 315.
Platilobium Murrayanum. 245.
Platistemon biscarpum. 278.
Plumeria acuminata. 33.
Podalyria calyptrata. 409.
— styracifolia. 409.
Potentilla Hopwoodiana. 245.
— Russeliana. 7.
Primula inflata. 53.
Prunus borealis. 53.
— depressa. 56.
— sibirica. 107.
Punica granatum. 147. 155.
— nana. 147. 155.
Pyrus japonica. 44.
Ranunculus amplexicaulis. 44.
— illiricus. 93.
— montanus. 76.
Roſen, einige der ſchönſten und neueſten. 14. 20. 27. 36. 43. 53. 60. 77. 85. 134. 141. 149. 156. 165. 173.
Rubus spectabilis. 53.
Schizanthus humilis. 277.
— retusus. 185.
Schizopetalum Walkeri. 269.
Scitamineen. 211. 236.
Sedum sempervivoides. 293.
Sempervivum polysthemon. 277.
Silenae. 269.
Sinningia villosa. 116.
Stapelia elegans. 315.
— Goussoneana. 273.
— hirtella. 315.
Statice speciosa. 230.
Stereoxylon rubrum. 333.
Strophantus dichotomus. 161.
Swainsonia albiflora. 172.
Talinum ciliatum. 277.
Taxus elongata. 46.
Tegoma capensis. 387.
Thunbergia alata fl. alb. 334.
Trifolium repens fol. nigris. 123.
Turnera elegans. 177.
Vaccinium ovatum. 59.
Viminaria denudata. 15.
Viola iridoides. 278.
— pura. 278.
Wahlenbergia grandiflora. 203.
Waſſer-Pflanzen. 291. 306, 323. 348. 366, 390.
Zygopetalum Mackoi. 358.

II. Cultur-Angaben.

Alpenpflanzen-Cultur. 337. 345. 353. 361. 369.
Amaryllis vittata, Cultur. 67.
Arthropodium cirrhatum, Cultur 129.
Aurikelerziehung durch Samen. 122.
Aurikelfreunde, für 219.
Aurikel- und Primelfreunde, für. 323.
Aurikelzucht, Wahrnehmung dabei. 193.
Ausſäen der Blumenſämereien. 372. 387. 396.
Bignonia grandiflora. Vermehrung. 254.
Beförderung der Keimkraft der Samen. 396.
Bemerkung beim Gießen der Topfgewächſe. 414.
— über Modeblumen und Martynia Proboscidea. 25.
Bemerkung zur Cultur der Zamien, Cycas-Arten. 22.
Blumenzwiebel-Cultur. 15.
Blumiſtiſche Notizen. 6. 12. 22. 101. 125. 230. 269. 277. 284. 309. 316. 334.
Buginvillaea spectabilis, über. 300.
Cacten, über, deren Stand im Freien bei Hrn. Haage. 364.
Cacti. 325.
Cactus mammillaris ſchnell zu erziehen. 101.
Cactus-Sammlung. 6.
Cactus-Samen, deſſen Reifen betr. 324.
Cactus speciosus, deſſ. Blühen betr. 318.
Camellien-Cultur. 1.
— — im Zimmergarten. 249. 257. 265.
— zum Samentragen zu bringen. 116.
Chrysanthemum indicum, Cultur. 6. 23. 233.
Cereus Mallisoni, Cultur. 393.
Combretum purpureum, Cultur. 316.
Durchwinterung, über, annueller Zierpflanzen. 196.
Erdarten für Blumenzucht. 313. 320.
Erdrauch, ſchöner. Cultur. 137.
Erfahrung, Pflanzenſtecklinge betr. 414.
— — über Blumenzucht. 349.
Erkennen, über das, der Blumenfarben an jungen Pflanzen. 182.
Erwärmung eines Lohbeets mit heißem Waſſer. 326.
Fuchſien als hochſtämmige Sträucher zu erziehen. 398.
Gardenia florida, Cultur. 4.
Georgina Levick's, incomparable. 12. 373.
Georginen, Cultur. 204. 210. 217. 227. 243. 250. 260. 401.
Georginen, Cultur u. Schönheit. 57, 69.
— neuere. 357.
— Flor bei Hrn. Wagner in Dresden. 81.
— Nachträgliches. 11.
Gladiolus psittacinus, Behandlung in Töpfen. 68.
Glockenblume, großblumige. Cultur. 203.
Götterblume, Dodecatheon. Cultur. 30.
Granatbaum. Cultur. 147. 155.
Grund- u. Topfroſen, die, am wenigſten koſtſpielig zu cultiviren. 281. 289. 298.
Inſecten-Verheerung, über, an Cactus-Sämlingen. 49.
Ipomopsis picta. Cultur. 395.
Kannenträger. Cultur. 225.
Krankheiten der Pflanzen. 238. 245. 261.
Künſtliche Befruchtung zur Erzeugung neuer Varietäten. 189.
Läuſe an den Nelken. 115.
Levkojen-Cultur. 17. 73. 83.
— Samenzucht. 257.
Löwenmaul. 109. 118.
Matronalviole. Cultur. 172.
Nelke, grüne, von Blomberg. 279.
Nelken-Durchwinterung, über. 321.
— Erziehung aus Samen. 410.
— Flor. Ueber die Dauer. 99.
— Freunde, für. 89. 315. 349.
— Läuſe, über. 115.
— Samen. 105.
— Verſendung. 206.
— Zucht. 34. 41. 51.
Nelumbium speciosum. Cultur. 65.
Orangenbäume. Cultur. 270. 286. 295. 303. 311. 335. 350. 359. 367. 390. 398.
Orchideen. Cultur. 307.
Päonien aus Samen zu erziehen. Bemerkung. 294.
Paſſifloren, über. 309.
Pflanzen-Stecklinge zur Bewurzelung zu bringen. Neue Art. 149.
Pflanzen-Steckl. betr. Erfahrung. 413.
— im Winter durch Stecklinge zu vermehren. 377.
— mit buntgeſtreift. Blättern. 109.
Podalyrie, ſtoraxblättrige. Cultur. 409.
Reifen der Cactusſamen. 324.
Schizanthe, Hooker's. Cultur. 185.
Stapelien. Cultur. 37.
Tazetten- und Narziſſen-Cultur im Freien. Mißlungener Verſuch. 275.
Tigerlilie. Cultur. 39.
Tigridia pavonia. Cultur. 235.
— — — — zu überwintern. 230.
Thunbergia alata. Bemerkung. 8. 254.
Turnere, zierliche. Cultur. 177.
Ueberwinterung der Topfroſen, Nelken ꝛc. im Freien. 241.
Ueberwinterung der Topfgewächſe. 138. 145. 154. 162. 170. 178. 185. 195.
Ueberwinter. annueller Zierpflanzen. 196.
Ueber eine Urſache der Wurzelfäule bei Topfpflanzen. 184.
Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar. 1. 33. 65. 97. 129. 201. 233. 273. 329. 337. 345. 353. 361. 369. 377.
Verwelkte Blumen zu beleben. 231. 239.
Viola tricolor grandiflora. Cultur. 385.
Volkameria japonica. Cultur. 63.
Wahrnehmung bei der Zucht der Aurikel. 193.
Winter-Levkojen-Cultur. 17. 83.
Wintertreiberei. 325.
Zwerg-Georginen. 401.

III. Vermiſchte Aufſätze und Notizen über Blumiſtik und Gartenweſen.

Acclimatiſirung exotiſcher Pflanzen. 8. 40.
Agave americana, blühend. 152.
Algier's Flora, 352.
Amaryllis formosissima, auf Waſſer zu treiben. 23.
Ameiſen-Vertilgung. 200.
Anerbieten. 104.
Anfrage über Bignonia grandiflora und Jasminum Sambac. 198.
— über d. Blühen d. Rosa Ternaux. 374.
— — — — des Cactus speciosus. 247.
— — das Reifen der Cactus-Samen. 293.
— — die Erde zu Camellien-Stecklingen. 359.
— — — Moncorps-Nelke. 198.
— — — Preiſe der Wiener Pelargonien. 214.
— — einige Roſen. 39.
— — Greffe étouffée. 198.
— — Obſt- und Gemüſe-Ausſtellungen. 326.
— — Topf-Obſtbaumzucht. 247.
— — Verbena melindres major. 405.
Anſtellungs-Geſuch. 56. 280.
Anwendung der Roſenſcheere. 93.
Anzeige. 104. 280.
— — von Blumentöpfen ꝛc. 71.
Aufforderung an äſthetiſ. Blumiſten. 38.

MAY 22 1897

Azaleen-Eintheilung. 231.
Beantwortung der Anfrage über Dahlia Levick's incomparable. 12.
— der Anfrage über das Blühen des Cactus speciosus. 318.
— der Anfrage uber das Reifen der Cactus-Samen. 324. 382.
— der Anfrage über Topf-Obſtbaumzucht. 317.
Beitrag zu buntblättr. Gewächſen. 404,
— — zum Samenhandel. 16.
Bemerk. zur Wanderung durch Cöln. 32.
Beobacht. an Sparmannia africana. 38.
Berichtigung. 16. 104. 112. 336. 392.
Beſchreibung des Gartens des Herrn von Klier. 305. 313. 321. 332.
Betrachtungen üb. die Pflanzen-Verzeichniſſe mehrerer Handelsgärtner. 77.
Bitte, die Anlegung eines Herbarium betreffend. 164.
— Päßler's Dianore und Camellienſamen betreffend. 336.
Blattläuſe, Verhütung derſelben in den Gewächshäuſern. 403.
Blattläuſe, Vertilgung derſelben durch Tabaksrauch. 16.
Blumenhandel in Paris. 135. 144. 151.
Blumenkünſte. 23.
Blühen, reichlich., mehrerer Pflanzen. 38.
Blüthezeit erotiſcher Pflanzen, im Aug., Sept., Oct. 254. — im Sept., Oct., Nov. 286. — im Oct., Nov., December. 318.
Boothſche Pflanzen Cataloge. 272.
Cactus-Verkauf. 272.
Chironia Barclayana, Empfehlung. 55.
Curioſum. 80,
Cytisus Laburnum im Winter einzubinden. 125.
Electricität, deren Einfluß auf die Vegetation. 384.
Electricität der Tuberroſe. 319.
Entgegnung. 405.
Erdkäſten zur Pflanzen-Ueberwinterung. 145. 162,
Eschholtzia californica mit gefüllten Blumen. 40.
Fruchtbarkeit der Pflanzen. 184.
Gartenkunſt in Italien. 247. 255. 278. 304.
Garten verſchwindet. 400.
Gärten, norwegiſche. 89.
Gärtnerei, meine. 126. 134.
Gedichte. 65. 104. 297. 298. 319. 385. 416.
Gewächshäuſer-Conſtruction. 179. 186. 195.
Leſefrucht. 184.
Merkwürdige Pflanzen. 208.
Merkwürdiges aus d. Pflanzenreiche 110.
Mirabilis Jalapa. 248.
Miscelle. 203.
Miſtbeete zur Pflanzen-Durchwinterung. 139.
Mittel gegen Erdflöhe. 208.
— die Schildlaus von den Orangebäumen zu vertreiben. 389.
— Samen in Thonboden keimen zu machen. 256.
— zur Luftreinigung in den Gewächshäuſern. 23.
Mitglieder, neue, des Gartenbau-Vereins zu Weimar. 113.
Nachricht für Nelkenfreunde. 176.
Nadelholz-Stecklinge im Freien zu erziehen. 102,
Nelkenpreiſe. 19. 28.
Nelkenſtöcke längere Zeit blühend zu machen. 120. 157.
Nelkenverkauf. 404.
Notizen aus Belvedere bei Weimar. 312.
— — Berlin. 31. 40. 71. 103. 110. 119. 141. 158. 183. 191. 215. 221. 262. 311. 343. 351. 392. 400.
— aus Blomberg. 279. 406.
— — Caſſel. 47.
— — Culmbach. 46.
— — Darmſtadt. 191. 216. 336.
— — Deſſau. 327.
— — Dietendorf. 46. 104. 399.
— — Eiſenach. 16.
— — Elberfeld. 264.
— — Erfurt. 16. 55. 64. 95. 119. 127. 158. 183. 198. 223. 352.
— — Frankenhauſen. 208.
— — Frankfurt a. M. 31. 87. 127. 136. 142. 159. 166. 199. 200. 232. 248. 263. 271. 279. 288. 296. 319. 344. 352. 360. 375. 399.
— — Gleichenthal. 8. 24. 167. 408.
— — Gotha. 104. 216. 239.
— — Göttingen. 352.
— — Hamburg. 64. 80. 232.
— — Hannover. 128. 374. 400.
— — Havre. 40.
— — Karlsruhe. 175.
— — Königsberg. 375.
— — Köſtritz. 416.
— — Kopenhagen. 368.
— — London. 215. 223. 271.
— — Lüttich. 407. 416.
— — Mainz. 344.
— — Mannheim. 167. 191.
— — München. 248.
— — Nordhauſen. 54. 62. 102. 174. 214. 405. 415.
— — Paris. 135. 144. 151. 400.
— — Quedlinburg. 308.
— — Scheffield. 383.
— — Straußfurt. 184.
— — Ulm. 271.
— — Weimar. 120. 192.
— — Weißenſee. 280.
— — Wien. 143. 207. 215.
Notizen eines reiſenden Blumiſten. 8.
Perſonal-Notizen. 176.
Pflanzen als Wetterpropheten. 319.
— — — Monſtroſitäten. 12. 133.
— — können ohne Luft wachſen. 376.
Pfropfen. 94.
Pfropfreiſer-Verpackung. 203.
Reizbarkeit der Pflanzen, über. 350.
Rhododendron ponticum. Ueberwinterung. 102.
Rieſenhortenſie. 152. 392.
Rosa rubiginosa, als Unterlage. 23.
Roſenſcheere, deren Anwendung. 93.
Roſenveredlung mit dem Geißfuße. 40.
Samen-Ausſaat von Cortusa Mathioli und Gentiana acaulis, 125.
Stiftung eines Gartenbau-Vereins für Anhalt. 327.
Strelitzia humilis; blühend. 38.
Thunbergia coccinea, blühend. 40.
Todesanzeige der Herren Douglas und Cunningham. 176.
— des Hrn. Lieut. Wäber. 71.
— — — Hofr. Schrader. 352.
Tulpenliebhaberei. 168
Verhandlungen des thüring. Gartenbau-Vereins zu Nordhauſen. 54. 62. 102. 174. 214. 405. 415.
Verpackung der Pflanzen, neue Art. 174.
— — Pfropfreiſer. 203.
Vertilgung der Inſectenlarven durch Erhitzung der Erde. 125.
Verzeichniß einiger gemeinen Gewächſe zur Cultur in den Gärten:
  Achillea Millefolium, 95.
  Aethusa Meum. 390.
  Campanula speculum. 390.
  Colchicum autumnale. 390.
  Dianthus superbus. 31. 77.
  Gentiana Pneumonanthe. 95.
  Gypsophila arenaria, 30.
  Lathyrus tuberosus. 295.
  Lychnis flos cuculi. 31.
  Malva alcea. 295.
  Nympheae. 390.
  Orchis-Arten. 390.
  Orobus vernus. 295.
  Parnassus palustris. 295.
  Physalis alkekengi. 95.
  Saxifraga granulata. 31.
Verzeichniß leicht blühender und tragbarer Orangen. 398.
Wetterbeobachtungen eines Blumenfreundes. 117.
Wunſch. 198.
Zamia horrida, beſondre Erſcheinung an einer. 230.

IV. Anzeigen von Büchern, Verzeichniſſen und Recenſionen.

Arnz u. Comp. Roſen. Sammlung der neueſten u. ſchönſten. 2te Liefer. 168. 3te Lieferung. 264.
Arnz u. Comp. Verzeichniß der Roſen-Sammlung. 47.
Auszug aus dem neueſten Pflanzen-Verzeichniſſe von J. Booth. 272.
Bernhardi, Dr., Ueber den Begriff der Pflanzenarten. 64.
Booth. Harlemer Blumenzwiebel-Verzeichniß. 288.
Bouché. Der Zimmer- und Fenſtergarten. 32.
Dr. F. G. Dietrich. Neuer Nachtrag zum vollſtändigen Lexikon der Gärtnerei und Botanik. 5ter Band. 38. 384.
Dittrich. Handbuch der Obſtkunde. 312.
Enumeratio plantarum Africae australis etc. a C. F. Ecklon et C. Zeiher. 88.
Hauslexikon. 2ter Band. 152.
G. H. Kleemann. Allgem. Handbuch des Gartenbaues. 232.
Monographia generum Aloes et Mesembrianthemi. a Princ. de Salm-Reifferscheid-Dyck. 56.
Dr. L. Reichenbach (kön. ſächſ. Hofr. ꝛc.) Flora exotica. 1ſter Band. 111.
— — Naturfreund. 96.
— — Univerſum der Natur. 80.
Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Kön. Preuß. Staaten. 24ſte Lieferung. 376.
Verzeichniß der kalten u. warmen Haus-Pflanzen zu Eliſens-Ruhe. 72.
Warnofrid. Der untrügliche Wetterprophet. 319.
Zetter. Ueber die perennirenden Gartengewächſe und deren Cultur. 223.

Nr. 1.

Neue Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 8. Januar 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(Januar 1836.)

Ueber die Cultur der Camellien.

In der Hoffnung, daß es den verehrten Mitgliedern des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau nicht unangenehm ſein wird, einige Winke über die Cultur der Camellien zu erhalten, erlaube ich mir einige Notizen, die ich über die Behandlung dieſer ſchönen Pflanzengattung zu ſammeln Gelegenheit hatte, mitzutheilen.

Camellia japonica Linné, unſtreitig eine der ſchönſten Zierden unſerer Glashäuſer, wurde ſchon im Jahr 1739 aus China und Japan nach England gebracht, von wo aus dieſer ſchöne Strauch dann weiter verbreitet wurde. Von allen andern Pflanzen verdient wohl dieſe, ſowohl wegen Schönheit ihrer Blüthen, als auch ihrer Blätter, häufiger als bisher gezogen zu werden, was um ſo mehr unſere Aufmerkſamkeit erregen muß, weil es ſcheint, als wollte ſie in unſerer Gegend nicht zu dem Grade der Vollkommenheit kommen, in welchem man ſie an andern Orten ſieht. Die Urſache hiervon mag nicht ſowohl im Klima, als in unſeren Erdarten, beſonders in der Beſchaffenheit des Waſſers zu ſuchen ſein. Seit mehreren Jahren wurden eine Menge Spielarten von Camellien im Großherzogl. Hofgarten zu Belvedere mit gutem Erfolg cultivirt, und durch unzählige Verſuche, welche angeſtellt wurden, um zu ſehen, welche Erdarten unſerer Gegend dieſer Pflanzengattung am beſten zuſagten, hat man die Erfahrung gemacht, daß ſie am beſten in einer Miſchung von Haide- und etwas Dammerde (oder altem Lehm) mit vielem feinen Waſſerſand gedeihen*), und daß bei Begießung der Camellien Fluß- oder Regenwaſſer unſerm kalkigen Quellwaſſer vorzuziehen iſt.

Selten aber wird man in einem Garten die Camellien in ſolcher Pracht und Ueppigkeit ſehen, als in dem Garten der Hrrn. Gebrüder Traugott und Jacob Seidel in Dresden **). Das Verfahren, welches dieſe Herren bei der Behandlung ihrer Camellien beobachten, wird jetzt auch hier in Belvedere befolgt und iſt folgendes:

Die Pflanzen werden meiſtens alle Jahre, gewöhnlich im Monat März, verſetzt, doch kann dieſes auch im Juli geſchehen, wenn wegen überhäufter Geſchäfte oder ſonſtiger Umſtände im Frühjahr keine Zeit zu dieſem Geſchäft übrig bleibt. Die Erde für große Pflanzen beſteht aus 5 Theilen Haide-, 1 Theil Damm- oder Lehmerde und 1 Theil feinem Flußſand, die für junge Pflanzen hingegen, welche erſt aus Stecklingen erzogen werden, blos aus Haideerde, nachdem ſolche erſt durch ein feines Sieb gerollt und wohl mit feinem Sand vermiſcht worden iſt.

Diejenigen Pflanzen, welche zur Blüthe kommen ſollen, werden Anfangs Juni, wenn die Blätter und Triebe völlig ausgewachſen ſind, ins Freie gebracht, und die Töpfe bis an den Rand in Sand gegraben. Man hat nun darauf zu achten, daß ſie nie ganz austrocknen, hauptſächlich ſpäterhin, wenn ſie Blüthen angeſetzt haben, muß das Begießen ſogleich erfolgen, wenn die obere Erde der Töpfe ihre dunkle Farbe verändert und zu trocknen anfängt; auch iſt darauf zu ſehen, daß die Töpfe im Boden große Löcher haben, damit die Feuchtigkeit gehörig abziehen kann. Die Camellien können Sonne vertragen, inſofern die Sonnenſtrahlen die Erde der Töpfe nicht berühren, indem die Camellienwurzeln die heißen Sonnenſtrahlen nicht vertragen können; daher iſt es rathſam, daß man ſolche in der Mittagsſtunde durch Tücher von grober Leinwand zu decken ſucht, auch würde es gut ſein, die Seitenwände der Beete, auf welchen die Pflanzen eingegraben ſtehen, vermittelſt herabzulaſſender Tücher zu ſchützen, um den Zugwind, welcher den Trieben nachtheilig iſt, abzuhalten. Auf dieſen Beeten bleiben die Pflanzen bis Ende Auguſt ſtehen; ſobald aber das Thermometer des Nachts bis auf 4 Grad Reaum. herabfällt, bringe man ſolche ins Haus (oder Zimmer) an die Fenſter, bei ſchönem warmen Wetter gebe man ihnen ſo lange als möglich friſche Luft, verändere aber ihren Standort nicht, indem dies ſehr nachtheilig auf die Blüthen und das Gedeihen der ganzen Pflanze wirkt.

Diejenigen Pflanzen aber, welche etwas früher blühen ſollen, bleiben auch den Sommer über im Glashauſe ſtehen, wo man ihnen zwar viel Luft, jedoch gar keinen Schatten giebt; hier iſt aber durchaus nothwendig, daß die Pflanzen ohne die geringſte Veränderung ihres Standorts ſtehen bleiben, weil ein Blatt, welches einmal die Sonne gewohnt iſt, das andere vor dem Verſengen ſchützen muß.

Vor einigen Jahren ſah ich im Monat Juli bei Hrn. Seidel in Dresden ein ganzes Haus voll auf dieſe Art behandelter Camellien in ſchönſter Pracht. Ein Verſuch, der im hieſigen Großherzogl. Hofgarten gemacht wurde, indem man mehrere Pflanzen auf die jetzt beſchriebene Art behandelte, fiel ebenfalls günſtig aus. Die jungen Pflanzen, bei welchen es nicht auf viele Blumen abgeſehen iſt, ſondern welche man ſchnell zu großen Exemplaren heranziehen will, werden den Sommer über entweder mit den Töpfen an einer ſonnenreichen Lage in Sand auf ſchon angegebene Art eingegraben, oder auch ohne Töpfe in ein dazu bereitetes Beet in die für große Pflanzen angegebene Erde gepflanzt, wo ſie nicht nur ſtark ins Holz treiben, ſondern wo auch die etwas kränkelnden Pflanzen ſich ſchnell wieder erholen. Die Anlegung eines ſolchen Erdbeets iſt indeß koſtſpielig, beſonders in Gegenden, wo die Haide-Erde nicht häufig zu haben iſt. Ausgangs Auguſt oder Anfangs September werden die Camellien, welche den Sommer über im freien Lande geſtanden haben, in Töpfe gepflanzt, und wenn man es haben kann, einige Wochen in einen lauwarmen Kaſten gebracht, damit ſie deſto ſchneller anwurzeln; den Winter hindurch werden ſie ins Glashaus nahe an die Fenſter geſtellt und gehörig begoſſen.

---

*) Neuern Erfahrungen zu Folge gedeihen ſelbige auch ganz vorzüglich in einer ſchwarzen, lehmigen, mehre Jahre der Luft ausgeſetzten und während dieſer Zeit öfters umgeſtochenen Moorerde.

**) Auch iſt ſeit einigen Jahren eine ſchöne und ausgeſuchte Sammlung von Camellien bei unſerm verehrten Mitgliede, dem Herrn Kunſt- und Handelsgärtner F. A. Haage jun. in Erfurt, aufgeſtellt.

Bei den großen Camellien hat man noch dahin zu ſehen, daß, wenn bei anhaltendem trüben Wetter oder ſtrenger Kälte man genöthigt iſt viel zu feuern, wo ſie gern die Knospen abzuwerfen pflegen, man die Temperatur in den Glashäuſern nicht über 8 Grad Reaum. ſteigern und nicht unter 5 Grad Wärme fallen laſſen darf, wobei man durch Wegnehmung der Deckläden vor den Fenſtern ſo viel Licht als möglich ins Haus zu laſſen hat.

Behandelt man die Camellien auf dieſe Weiſe, ſo wird man nicht nur einen freudigen Wuchs, ſondern auch eine ſchöne Flor zu erwarten haben.

Ueber die Vermehrung der Camellien.

Die Vermehrung der Camellien geſchieht durch Stecklinge auf folgende Art:

Zu dieſem Geſchäft wähle man im Monat Mai oder Juni einen trüben Tag; ehe man aber zu dem Stecklingemachen ſchreitet, muß der Ort, wohin ſie ſollen, ſchon ſo eingerichtet ſein, daß man die Stecklinge ſogleich nach dem Abſchneiden in die Erde ſtecken kann. Zu dieſem Behufe wird ein Kaſten, in Geſtalt der gewöhnlichen Miſtbeetkäſten, gefertiget, welcher gerade die Größe hat, um unter ein Miſtbeetfenſter eingegraben werden zu können. Der Boden dieſes kleinen Steckkaſtens wird mit Latten beſchlagen, ſo daß die Latten ½ Zoll weit auseinander ſtehen; hierauf legt man eine Hand hoch Moos, nachdem dieſes etwas feſt angedrückt iſt, ½ Zoll feingeſiebten Lehm oder Dammerde und darauf 3 Zoll feingeſiebte Haideerde mit Sand vermiſcht, und füllt ihn ſo weit an, daß noch ſo viel Raum übrig bleibt, damit die Stecklinge nicht an die Fenſter anſtoßen. Hierauf ſchließt man den Kaſten mit einem genau paſſenden Fenſter (am beſten iſt zu dieſem Behufe ein Kittfenſter) und bringt ihn in ein lauwarmes Miſtbeet, welches ebenfalls mit gut ſchließenden Fenſtern gedeckt iſt, und wartet nun noch einen oder zwei Tage, bis die Wärme des Miſtbeets auch den kleinen Kaſten durchdrungen hat, dann ſchreitet man zu dem Abſchneiden der Stecklinge. Hierbei hat man zu beobachten, daß die Stecklinge, welche in ſchiefer Richtung abgeſchnitten werden müſſen, auch noch etwas altes Holz daran behalten. Der Schnitt geſchieht gleich unter einem Blatt, welches unumgänglich nothwendig zum Wachsthum der Stecklinge iſt. Die Stecklinge werden dann in ſchiefer Richtung in den gedachten Kaſten gepflanzt, leicht angedrückt und dann mit überſchlagenem Waſſer gehörig begoſſen; doch iſt noch dabei zu berückſichtigen, daß das unterſte Blatt der Stecklinge mit in die Erde kommt. Alsdann werden die Fenſter gehörig geſchloſſen. An ſonnigen Tagen verſäume man nicht, mit Bretern Schatten zu legen; bei trübem Wetter hingegen laſſe man ihnen Licht; um den Dunſt in den Käſten zu vermindern, iſt es zu Zeiten nöthig, etwas Luft zu geben.

Sobald man ſich überzeugt hat, daß die Stecklinge Wurzeln haben, werden ſie behutſam aus den Käſten gehoben, alsdann in kleine Töpfe gepflanzt und in ein lauwarmes Beet unter Fenſter gebracht, damit ſie deſto ſchneller anwurzeln.

Auf dieſe Art vermehren die Herren Seidel in Dresden ihre Camellien und ziehen alle Jahre eine große Menge. Auch hier in Belvedere iſt ſie mit dem beſten Erfolg angewendet worden.

Ueber die Cultur der Gardenia florida.

Der Camellie ſteht wohl zunächſt die Gardenia florida flore pleno, welche nebſt der Schönheit ihrer weißen Blüthen einen äußerſt angenehmen Geruch beſitzt. Die Gardenia florida ſtammt ebenfalls aus China und Japan, indeß kommt ſie auch in Cochin-China und auf den Südſeeinſeln vor, von wo aus ſie um das Jahr 1754 durch Capitain **Hutchinſon** nach England gebracht wurde. Obgleich die Gardenia mit der Camellia einerlei Vaterland hat, ſo verlanget ſie doch im Winter einen etwas wärmeren Standort, wenn man ſchöne blühende Exemplare haben will. Das beſte, ihnen am meiſten zuſagende Klima iſt im Winter 8 — 10 Grad R. Wärme *), auch verlangen ſie in dieſer Zeit einen hellen Standort. In den heißen Sommertagen gedeihen ſie am beſten an einem etwas ſchattigen Platze im Freien, oder gleichviel im Hauſe, jedoch diejenigen Pflanzen, die man zeitig ſchön zur Blüthe haben will, bringe man in einen lauwarmen Kaſten unter Fenſter, halte ſie ſchattig, gebe ihnen viel Waſſer und bei ſchönem Wetter friſche Luft. Die beſte Erde für **Gardenien** iſt Haideerde mit Sand vermiſcht, in Ermangelung dieſer kann man auch gut verfaulte Lauberde mit Sand nehmen, auch iſt darauf zu ſehen, daß ſie nie zu trocken werden, weil ſie viel Feuchtigkeit lieben.

Die Gardenien laſſen ſich viel leichter als die Camellien vermehren, und zwar durch Stecklinge auf folgende Art: Im Monat März oder April nimmt man gewöhnliche Medicingläſer, füllt ſolche bis an den Rand mit Waſſer und ſteckt ſo viel abgeſchnittene Stecklinge hinein, als es die Weite des Halſes vom Glaſe erlaubt, gräbt die Gläſer alsdann in ein lauwarmes Beet bis an den Hals ein, ſtellt ein Maaßglas darüber, damit keine Luft dazu kann, und nach Verlauf von 14 Tagen oder 3 Wochen haben die Zweige Wurzeln geſchlagen; während dieſer Zeit hat man weiter nichts dabei zu thun, als daß man einigemal nachſieht, ob noch Waſſer genug in dem Glas iſt; wenn dieſes verdunſtet ſein ſollte, ſo gießt man etwas friſches lauwarmes hinzu. Sobald die Stecklinge Wurzeln geſchlagen haben, zerſchlage man die Gläſer behutſam, pflanze und bringe ſie alsdann in einen warmen Kaſten. — Auf dieſe Art behandelt blühen die jungen Pflanzen ſchon im 2. Jahr. Nerium und faſt alle zu dieſer Familie gehörigen Pflanzen laſſen ſich auf dieſe Art ſehr leicht vermehren.

---

*) Seit einigen Jahren ſind einige Gardenien in einem Erdhauſe, welches gar nicht geheizt wurde und in welchem öfters nur noch + 1° R. war, mit gutem Erfolge durchwintert worden.

Belvedere. **J. C. Sckell**, Hofgärtner.

(Mit obigem Artikel „über Camellien“ ſchließen die Weimar. Gartenbau-Verhandl. vom Januar. Nr. 1. der „gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc. 1836“ enthält aus den W. Gartenbau-Verhandl. die Aufſätze: 1) „Bemerkungen über eine Kohlart“, vom Hrn. Hofgärtner J. C. Sckell zu Belvedere und 2) „Beitrag zur Cultur des Pfirſichbaums“, vom Hrn. Conſiſtorialrath Kirſcht in Weimar.)

Neue Nelken.

(Mitgetheilt vom Herrn v. ——den in München.)

Auf meine Anfrage in Nr. 25 S. 198 der Blumenzeitung vom Jahr 1834 hat der Herr Regierungsrath Freiherr **von Ulmenſtein** zu Blomberg im Fürſtenthum Lippe die Güte gehabt, in Nr 19 S. 147 der Blumenztg. v. J. 1835 eine Partie Nelken aufzuführen, die freilich von Kennern alle als die herrlichſten Matadors angeſehen werden können. Und für ſolche Blumen werden Liebhaber auch den von dem genannten Freiherrn unlängſt in Nr. 40 der Blumenzeitung 1835, gelegentlich ſeiner Anzeige einer aus Samen gewonnenen, grüngrundigen Nelke, beigefügten Preis von 1 Louisd'or für 2 Dutzend Nelken nicht außer Verhältniß finden.

Es wäre nun freilich etwas kühn, ſolchen Prachtblumen gegenüber einige Nelken öffentlich zu nennen, die mir im verfloſſenen Sommer aus Samen gefallen ſind, zumal ich in jener Anfrage nur die Bekanntſchaft mit Ausgezeichnetem gewünſcht habe. Indeß erſchienen mir, und auch vielen Andern, die meinen Flor damals beſuchten, dieſe neu gewonnenen Blumen ſo anziehend, daß ich mir erlaube, wenigſtens einige derſelben, und zwar mehr um zur Anzucht der Nelken aus Samen aufzumuntern, hier mit ihren Kennzeichen vorzuführen.

Im Jahre 1834 hatte ich nämlich von Handelsgärtnern, mehr aber noch von guten Freunden aus fernen deutſchen Gauen, Nelken-Samen erhalten, den ich zur gehörigen Zeit ausgeſäet, dann die Pflänzchen verſetzt und im Frühjahr 1835 noch einmal, und zwar an den Ort hin verpflanzt hatte, wo ſie blühen ſollten.

Aus dem gekauften Samen erhielt ich nur eine zum Behalten würdige Nelke, eine einfarbige kupferbraune mit Metallglanz, die nicht platzte, groß und ſchön gebaut war.

Dagegen aus dem nicht künſtlich veredelten Samen einiger Freunde erhielt ich ſchon etwas Beſſeres, Ausgezeichneteres, zumal da unter 100 Exemplaren kaum der achte Theil einfache waren. Es erblühten z. B.:

Flamb. Holzgelb mit gelbroth, 4″ im Durchmeſſer, ſehr voll, platzend.

Bandblume. Chamois mit rothgelb.

Bandblume. Hochroth mit aſchblau und braun.

Pikott-Pikotte. Strohgelb mit carmin, braun und weiß; unpl.

Einfarbig. Bekupfert ſcharlach aus platten Knoſpen.

Einfarbig. Beaſcht-weiß, über 3″ groß.

Holländiſche Pikott-Pikotte. Gelb mit feuerroth, lila und braun.

Bandblume. Dunkelchamois mit gelbroth.

(Beſchluß folgt.)

Blumiſtiſche Notizen.

(Mitgetheilt vom Hrn. C. Siedhof, Rector am königl. Gymnaſium zu Aurich in Oſtfriesland.)

(Fortſetzung.)

Cacten-Sammlung.

Meine Cacti gedeihen, wie früher, fröhlich. Sie haben ſich durch die Güte naher und ferner Freunde an Zahl ſehr vermehrt. Hier muß ich wieder den Herrn Hofgärtner **Boſſe** mit innigem Danke nennen, von welchem ich zum Theil neue Species erhalten habe. Geblüht haben außer den früher ſchon erwähnten — unter welchen auch wieder Cereus grandiflorus mit 3 Blüthen — einige weniger anſehnliche, wenn ich den Echinocactus Scopa ausnehme, der in einem kaum 3 Jahre alten Exemplare 2 ſchöne, den des Echinocactus Ottonis ähnliche, Blumen hervorbrachte. — Beſonders aber muß ich eine Entdeckung hier mittheilen, welche ich dem Herrn Canzlei-Secretair **Reimordes** verdanke. Sie betrifft die Behandlung der **Peireskien**. Setzt man dieſe in große Töpfe mit nahrhafter Erde gefüllt auf Unterſätze, in welche man, ſo oft es verzehrt iſt, Waſſer gießt, ſo zeigen ſie ein Wachsthum, welches wahrhaft in Erſtaunen ſetzt. Ich machte am 7. Juni 1834 einen Steckling von Cactus Pereskia aculeata, den ich bis nach erfolgter Bewurzelung mäßig feucht hielt. Der Steckling war 4 Zoll lang. Heute, indem ich dies ſchreibe, iſt er genau 7 Fuß 5 Zoll hoch, wie eine ſorgfältige Meſſung ergeben hat. Jeder Cactusfreund wird leicht dieſelbe Erfahrung machen können. Ob übrigens dieſe Behandlung dazu beitragen werde, von dieſen Pflanzen leichter Blüthen zu erzielen, darüber wage ich nicht zu entſcheiden. Uebrigens erkennt man die ſo behandelten Pflanzen kaum wieder, ſo üppig vegetiren ſie. Beſonders die untern Blätter erreichen eine 8—9zöllige Länge und eine verhältnißmäßige Breite.

Von den im vorigen Sommer geernteten Samen verſchiedener Species gelingt es mir nicht, C. Cereus phyllanthoides (alatus) befruchtet mit C. flagelliformis zum Wachſen zu bringen. Zwar keimen ſie leicht, aber kaum haben ſich die Pflänzchen aufgerichtet, ſo fallen ſie auch ſchon wieder nieder, indem ſie unmittelbar über der Erde abfaulen. Ich kann nicht verfehlen, bei der Beantwortung der oben erwähnten Schreiben meinen Herren Correſpondenten Samen davon zu ſenden, um zu ſehen, ob ſie damit glücklicher ſein werden, als ich es geweſen bin. Ich würde mich innig freuen, wenn die dabei beabſichtigten Sendungen dazu beitragen könnten, ſowohl mir dieſelben zu erhalten, als mir neue zu erwerben, da ich ſehr wünſche, meine und fremde Sammlungen durch Austauſch nach Kräften zu vermehren. (Fortſ. fgt.)

Wie ich das Chrysanthemum indicum behandele.

(Eingeſandt von Hrn. Schlenther zu Tilſit.)

In der Mitte des Monats Juni ſtecke ich Stecklinge davon entweder einzeln in kleine, oder 6—8 Stück in größere Töpfe, und ſtelle dieſe zum Anwachſen in ein temperirtes Miſtbeet. Wenn die Stecklinge ſo hoch gewachſen ſind, daß ſie das Fenſter erreichen, ſo pflanze ich ſie in eine Erdmiſchung, welche aus 1 Theil lehmiger Erde, 2 Theilen verrottetem Kuhdünger, 2 Theilen Moorerde und 1 Theil Flußſand zuſammengeſetzt iſt, in größere, ſogenannte Nelkentöpfe, und ſtelle ſie in einen Sommerkaſten. Hier zeigen ſich bald die Blüthenknoſpen; die Töpfe bleiben bis Anfangs October an dieſem Orte ſtehen, und werden dann ins Glashaus bei 10—12° Wärme geſtellt, wo ſich die Blüthen bald in ihrer größten Vollkommenheit bei nicht zu ſparſamem Begießen entwickeln werden. Nach der Blüthe ſchneide ich die Stengel ab, ſtelle die Töpfe in die Nähe der Fenſter ins Kalthaus, und ſorge dafür, daß ſie kräftige Triebe machen, und bei mäßiger Befeuchtung gut durch den Winter kommen, um im nächſten Sommer wieder als Stecklinge benutzt werden zu können.

Da man von dieſem Gewächſe jetzt ſchon ſehr viele Spielarten hat, die ſich durch Mannichfaltigkeit der Farben und Blüthenfülle auszeichnen, ſo kann daſſelbe allen Blumenfreunden nicht genug empfohlen werden, denen es wünſchenswerth iſt, ihre Stuben-Fenſter und Gewächshäuſer noch ſpät im Jahre, wo es der Blumen nur ſehr wenige gibt, auszuſchmücken.

Neuere Zierpflanzen.

(Fortſetzung.)

Gloxinia speciosa candidissima.

Eine im Botanical Magazin Jan. 1833 beſchriebene Varietät der Gloxinia mit völlig weißen Blumen.

Begonia sanguinea Rad.

Dieſe in Braſilien einheimiſche Pflanze iſt im Jahr 1829 nach England und im folgenden Jahre nach Frankreich eingeführt worden. Ihr üppiges Wachsthum die rothe Farbe des Stengels und der Blätter ſprechen zu ihren Gunſten; aber ihre kleinen weißen Blumen machen keinen günſtigen Eindruck. Der Stengel iſt roth, dick, feſt, ſaftig, brüchig, äſtig, 3 Fuß hoch; die Blätter ſind ſchief herzförmig, 4—5 Zoll lang und 3—4 Zoll breit, verdickt, an dem ſich nach unten krümmenden Rande etwas gekerbt, auf der obern Seite glänzend dunkelroth und auf der untern prächtig blutroth; vor ihrer Entwickelung ſind ſie zwiſchen großen weißgrünlichen, röthlich getuſchten Afterblättern verborgen. Die in einer Rispe ſtehenden Blumen ſind weiß und nur 8—10 Linien breit; die männlichen Blüthen haben 4 und die weiblichen 5 Blumenblätter. Die Samen ſind faſt gleich dreigeflügelt.

Die Schönheit der großen rothen Blätter ziert das Warmhaus. — Die Vermehrung dieſer Pflanze erfolgt leicht durch Stecklinge.

Potentilla Russelina Sweet.

Eine Hybride von P. atrosanguinea und P. nepaulensis, deren Blumen hellrother und leuchtender, als die der erſteren Art, und weniger purpurfarbig, als die der letztern Art, ſind, und demnach eine hübſche Schattirung zwiſchen beiden Farben bilden. Die Pflanze hat überdies ein ſehr lebhaftes Wachsthum und kann leicht durch Zertheilung des Wurzelſtocks vermehrt werden. Sie iſt von Hrn. Ruſſel zu Batterſea gezogen worden und befindet ſich ſeit einigen Jahren in unſern Gärten. Der Horticulteur belge liefert eine gute Abbildung davon.

Dillwynia glycinifolia.

(Fam. Sophoreae.)

Dieſe zierliche Species wurde 1832 in dem British flower garden bekannt gemacht und bald nachher im Horticulteur belge abgebildet. Sie ſtammt aus Neuholland, wo ſie durch Herrn Menzies längs der Meerenge „König Georg" war entdeckt worden, und wo ſie der Reiſende Hr. Baxter neulich wieder gefunden hat. Sie hat einen holzigen Stengel; die Zweige ſind ſchlank, ſchwach, liegend, oder faſt klimmend; die Blätter ſtehen abwechſelnd, ſind einfach, linien-lanzettförmig, 18 Linien lang, faſt ſitzend, unterhalb rauchhaarig und haben umgeſchlagene Ränder. Die Afterblätter ſind klein und borſtenförmig. Die in einfachen, winkel- und endſtändigen Trauben ſtehenden Blumen hängen um eine gebogene Achſe, ſind geſtielt und mit Deckblättern verſehen; ſie ſind ungefähr 6 Linien breit, und recht zierlich; ihr Fähnchen iſt aufgerichtet, tief zweilappig, an dem Rande orangefarbig, unten rein gelb; die Flügel ſind roſafarbig, gleichlaufend, kürzer als die Fahne und bedecken den weißen Kiel gänzlich. Die 10 Staubfäden ſtehen frei und der Fruchtknoten iſt behaart.

Die Zierlichkeit und die große Menge der Blumen machen dieſe Art zu einer ſehr hübſchen Pflanze, deren Cultur ganz in dem Intereſſe der Blumenfreunde liegt. (Beſchluß folgt.)

Varietäten.

(Bemerkung über Thunbergia alata.) Es mag wohl nur in ſeltenen ſonnenreichen Sommern, wie 1834, geſchehen, daß Thunbergia alata, welche ich in zwei Exemplaren an eine hochſtämmige Robinia gepflanzt hatte, auf dieſer Stelle unzählige Blumen und ſehr viele reife Samen ohne alle künſtliche Befruchtung trug. Der Fingerzeig des verdienſtvollen Hrn. Rector Siedhof, dem die Leſer der Blumenzeitung ſo viele intereſſante Aufſätze verdanken, hat auch mir Früchte getragen. Alle bei mir in Töpfen ſtehenden Exemplare jener ſchönen Pflanze trugen, nach ſeiner Anweiſung (Blumenzeitung Nr. 47 1835) behandelt, Samen. Möge mein hier dargebrachter herzlicher Dank dafür ihm angenehm ſein!

Schlotheim. Steiger.

(Notizen eines reiſenden Blumiſten.) Bei Hrn. Fr. Ad. Haage jun. in Erfurt, dem gefälligen, eifrigen und keine Koſten für Erweiterung ſeines Fachs ſcheuenden Kunſtgärtner, ſah ich vor einigen Jahren ein Beet mit Lychnis fulgens dicht angefüllt. In Maſſe zuſammengeſtellt, thut erſt dieſe herrliche Blume ihre vollſtändige Wirkung aufs Auge — der Anblick jenes Beets war wirklich einzig. Ueberhaupt gewinnen viele Blumen außerordentlich, wenn man ſie nicht pêle-mêle unter andere verpflanzt, ſondern viele Exemplare einer Species zuſammendrängt. Auf Wilhelmshöhe bei Caſſel waren viele Beete zu ſolchem Zwecke benutzt und es fiel mir beſonders die Schönheit desjenigen auf, welches einige und 60 Stück Rudbeckia hirta einnahmen — eine Blume, die ich vorher kaum beachtet hatte, die dort aber ungemeinen Glanz entfaltete.

(Exotiſche Pflanzen zur Acclimatiſirung im freien Lande.) Ein am 1ſten April 1833 im Garten zu Hières im Departement Var in Frankreich gepflanzter, 12 Zoll hoher Bambus hat ſeitdem mehrere Stengel von 20 und 26 Fuß Länge getrieben. Während der ſchönen Jahreszeit gießt man häufig; wie viel Kälte er auszuſtehen vermag, kann nicht angegeben werden, weil ſeitdem kein harter Winter war. Einer der Zweige, der am 3. September 1834 hervorbrach, hatte zu Ende Octobers bereits 25 Fuß Höhe; ſein Umfang an der Baſis betrug 9 Zoll und in Mannshöhe 7½ Z. Man hofft es in Frankreich zu acclimatiſiren und berechnet ſchon den Nutzen, den ſein ſchnelles Wachsthum bringen wird. Der Bambus vermehrt ſich durch Ableger, ſchon nach 5 bis 6 Monaten trennt man den kleinen Sproſſen vom Mutterſtamme, der vollkommen eingewurzelt ſcheint. — In demſelben Garten befindet ſich ein Zuckerrohr von 12 Fuß Höhe. — In einem andern Garten findet man einige Dattelpalmen, welche vor 25 Jahren gepflanzt wurden und jetzt 30 Fuß Höhe haben. — Auch ein Andropogon squarrosus aus Indien mit einem ungeheuren Blüthenbuſche von 7 Fuß Höhe zieht die Aufmerkſamkeit der Kenner auf ſich. Es wurde erſt 1832 geſetzt und bildete ſich mit reißender Schnelligkeit aus.

Den geehrten Leſern dieſes Blattes erlauben wir uns, unſer neueſtes, durch vieles Schöne und Seltene bereichertes Samen- und Georginen-Verzeichniß vorzulegen, und um recht bedeutende und baldige Aufträge bittend, verſichern die reellſte Bedienung

Ramann & Möhring zu Gleichenthal
bei Erfurt.

Außer dem ſchon im vorigen Jahre rühmlichſt gedachten Verzeichniſſe der Herren Ramann und Möhring folgt hierbei 2) das inhaltreiche und ausgezeichnete Verzeichniß des rühmlichſt bekannten Hrn. Fr. Ad. Haage in Erfurt.

Zugleich machen wir die geehrten Leſer noch auf die ebenfalls zur Verſendung bereit liegenden reichhaltigen, viel Neues und Seltenes enthaltende Verzeichniſſe

des Hrn. Wendel in Erfurt,
= = Bruckner in Arnſtadt,
= = Leſer in Erfurt,
= = Grashoff in Quedlinburg,
= = Kunze und Sohn in Altenburg ꝛc. ꝛc.

aufmerkſam. Gedachte Verzeichniſſe ſollen den nächſten Numern der Blumenzeitung beigegeben werden.

☞ Von der Blumenzeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 2.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 18. Januar 1836. IX. Jahrgang.

Neuere prächtige Pelargonien deutſchen Urſprungs.[*]

Pelargonium Czerniniae.

Dieſes überaus liebliche Pelargonium erſchien im Jahr 1830 aus der Cultur des Hrn. Klier aus Samen vom Pel. parameson durch unbekannte Beſtäubung, und wurde der Gemahlin des Hrn. Grafen Eugen von Czernin, gebornen Fürſtin von Roſenberg, zu Ehren benannt.

Die etwas großen Blumenkronen ſind grundwärts trichterförmig, übrigens doch ziemlich geöffnet. Die obern ſehr breiten, ſehr ungleichſeitigen, übrigens faſt runden und nur wenig gewellten Blumenblätter ſind eigentlich weiß, jedoch, nur grundwärts ausgenommen, faſt durchaus bis nahe an den Rand hin geſtrichelt, mit zahlloſen in eine etwas lichte und ſehr große Purpurmakel zuſammengefloſſenen Strichen nur wenig facettirt, mitten und inwärts. Die drei untern vorwärts geſtreckten, faſt ſpatelförmigen Blumenblätter ſind in der hintern Hälfte weiß, in der vordern äußerſt blaß roſenroth überaus fein geadert, in der Mitte zeigen ſich zwei etwas mehr geſättigte zerfloſſene Fleckchen von der Spaltung der Adern.

Pelargonium Mathildinae.

Ein ſchönes Culturprodukt des Hrn. Klier vom Jahr 1830, aus Samen vom Pel. Poikilon durch Pollen von Pel. Carolinae Augustae beſtäubt, welches ſeinen Namen zu Ehren der Frau Gemahlin Sr. Excell. des Hrn. Grafen Gabriel von Keglevics ꝛc., gebornen Gräfin Mathilde von Sandor, führt.

Die ſehr große Blumenkrone iſt zweifarbig: die obern verkehrt eiförmigen, ſehr ungleichſeitigen, etwas geſchwungenen und gewellten, ſich nicht ſehr weit bedeckenden Blumenblätter ſind blaß incarnatroth, durch Anomalie an der Außenſeite auch zuweilen weiß, in der Mitte weiß eingekeilt und darüber ſehr artig facettirt, ober den Facetten ziemlich hell fleiſchroth bemakelt, ſeitwärts ſpärlich blutroth geſtrichelt mit unbemerkbaren Ausläufern, durch Anomalie auch zuweilen unbemakelt; die drei untern, von den obern etwas abſtehenden, dennoch etwas auseinanderſtehenden, genagelten, länglich zungenförmigen Blumenblätter ſind weiß mit einem kaum vorwärts bemerkbaren röthlichen Schimmer.

Pelargonium Adelinae.

Ein prächtiges Pelargonium, aus der hortulan. Anſtalt des Hrn. Klier im J. 1830, aus Samen von Pel. amabile Gall. mittelſt Pollenübertragung von Pel. Carolinae Augustae. Seinen Namen trägt es zu Ehren der Frau Gräfin Adele von Berenny, geb. Baroneſſe von Laffert. Die überaus großen Blumenkronen ſind nur halb geöffnet, zweifarbig: die zwei obern, mehr langen als breiten, ungleichſeitigen, inwärts faſt gerade geſtutzten, ſich mäßig bedeckenden, zum Theil etwas gewellten und etwas geſchwungenen Blumenblätter ſind feurig incarnat, faſt ponceauroth, im Umfange beinahe roſenroth, goldſchimmernd; inwärts weit hinauf weiß eingekeilt, über dem Kelche ſehr dunkel facettirt, ſeitwärts reich, ſtrahlenartig geſtrichelt mit ſehr feinen, kaum bemerkbaren Ausläufern und ober den Facetten ſehr dunkel purpurbraun bemakelt; die drei untern, breiten, verkehrt eiförmigen Blumenblätter ſind äußerſt blaß incarnatroth und überaus ſchwach und verloſchen geſtrichelt.

Neue Nelken.

(Mitgetheilt vom Herrn v. ——den in München.)

(Beſchluß.)

Pyramidal-Pikotte. Hellgelb mit kirſchroth und aurora.

Bandbl. Hellchamois mit gelblich roſa.

Röm. P.-P. Gelb mit beaſcht-lila, aurora und lila; unpl.

Holl. P.-P. Weiß mit kirſchroth, aurora und braun; unpl.

Bandbl. Scharlach mit dunkelbraun, lila und Stahl.

Feuerfax. Dunkelviolet in feuerroth.

Fameuſe. Weiß mit violet; groß.

Fameuſe. Weiß mit chamois u. feuerrothen Streifen.

Fameuſe. Weiß mit röthlichgelb.

Einfarbig. Hochſcharlach, hochgewachſen und von einem ganz beſondern Feuer.

Pyr. P.-P. Strohgelb mit carmin, braun und weiß; unpl.

Holl. P.-P. Gelb mit dunkelcarmin, aurora und weiß.

Flamb. Kupfer mit dunkellila und feuerroth.

Pyr. P.-P. Gelb mit feu, carmin, lila und weiß.

Bandbl. Gelb mit weiß.

Ueberhaupt blühten, geſäumte Nelken ausgenommen, von allen Sorten des Nelken-Syſtems, beſonders mehrere geflammte, ſparſam gezeichnete, und auffallend viel Fameuſen, dann auch einige Blume in Blume. Beſonders auffallend war wenigſtens mir, daß aus Samen, der von weit von einander entfernten Orten herkam, doch ganz gleiche Blumen erzeugt wurden, beſonders einfarbige braune, kupferfarbene ꝛc.

---

[*] Im Auszuge aus: „Neue Arten von Pelargonien deutſchen Urſprungs. Herausgegeben von Klier und Trattinnick.“

Auch waren unter dieſen Samennelken zwei Beſonderheiten; eine, welche wohl ſpindelte, aber ſtatt in Knospen in ſchuppige, grüne, 5—6″ lange und dünn zulaufende Aehren ſich ausbildete, und zwei, welche ganz platt gedrückte Knospen hatten, aus welchen einfarbige dunkelſcharlachene Blumen ſich vollſtändig entwickelten.

Wenn nun Nelkenkenner bei der hier angeführten Farbenbezeichnung den Anfänger nicht verkennen werden, ſo werden ſie es mir auch recht gern glauben, daß gerade dieſe Farbenbezeichnung die meiſte Schwierigkeit verurſachte, und daß wohl bei der nächſtjährigen Blüthe hie und da eine kleine Berichtigung wird eintreten müſſen.

Uebrigens wünſche ich jedem, der Nelken aus Samen zieht, einen ſolchen guten Samen, wie ich von einigen Freunden erhalten hatte, dann würde er auch die Freude empfinden, die mir eine ſo ausgezeichnete Flor bereitet hat.

Zum Schluſſe will ich noch anführen, daß Hr. Michael Bullmann, Gutsbeſitzer zu Klattau in Böhmen, an der baieriſchen Grenze, das Dutzend Nelken mit Numer und Kennzeichen um 1 fl. 12 kr. und 18 kr. für Emballage, dann das 100 Samenkörner um 30 kr., alles Conv.-M., ausgeboten hat.

Nachträgliches über Georginen.

Obgleich die Georginen nicht nach den erſten, Blätter und Stengel tödtenden Herbſtfröſten herauszunehmen ſind, da dies für die kaum in regſter Vegetation geweſenen Knollen mehr nachtheilig als nützlich ſein würde, ſo dürfen auch die Vorſichtsmaßregeln nie vernachläſſigt werden, welche die höchſt wechſelvolle Witterung unſerer Zone nöthig macht, und welche vor herben Verluſten ſichern können. Iſt die Witterung nach erfolgten Nachtfröſten noch milde, ſo kann man die Wurzeln ruhig in der Erde laſſen; treten aber härtere Fröſte, ſelbſt am Tage, ein, ſo ſäume man nun nicht länger, ſie herauszunehmen. Außerdem kann man einſtweilen Erde ſchuhhoch am Stamme aufhäufen, nehme aber dieſe nicht unmittelbar aus der nächſten Umgegend der Wurzeln, welche dadurch blosgelegt, und dem Froſte ausgeſetzt werden würden. Ueberhaupt müſſen die Witterungs-Verhältniſſe hier den richtigen Maßſtab zu zweckdienlichen Vorkehrungen geben, und, was uns Jahre lang glückte, darf uns nicht vor möglichem Nachtheil ſicher machen. Die kleinen, einfallenden Fröſte im October des nun vergangenen Jahres ließen meine in ſehr geſchützter Lage ſtehenden Georginen unverletzt; und erſt in den letzten Tagen des genannten Monats fingen die zahlreichen Blüthen derſelben an, ein unſcheinbares Anſehen zu bekommen. Die heftigen Fröſte in den erſten Novembertagen tödteten dagegen die ſehr ſtarken Stämme vollſtändig, und drohten auch den Wurzeln Gefahr. Ich ließ dieſe nun ſogleich herausnehmen, und erfreue mich jetzt ihres ſchönen und geſicherten Beſitzes. Einem ausgezeichneten Handelsgarten in G. erfroren in jenen Nächten die nicht geſicherten Wurzeln gänzlich, und es ging ihm damit, da ſie vorzüglich ſchön waren, ein nicht geringes Capital verloren. Georginen, welche ich, da ſie in größerer Vermehrung vorhanden waren, ihrem Schickſal überließ, waren ſchon nach dem zweiten heftigern Froſte völlig verdorben.

Schlotheim, am 30. December 1835.

W. Steiger.

Beantwortung der Anfrage in Nr. 40 der Blumenzeitung 1835, „Levick's Dahlia incomparable“ betreffend.

Sowohl hier, als auch in Belgien hatte ich oft Gelegenheit, obige Dahlia zu ſehen. Allein in dieſem Jahre (1835) ſagte man mir überall, wo ich ſie auch fand, bedeutungsvoll, ſie ſei eine wahre Prachtpflanze, wenn ſie das Weiße in der Blume hätte. Doch fand man oft nur ein einziges Blättchen, welches eine weiße Spitze hatte; der Boden war faſt bei jeder Pflanze, die ich ſah, verſchieden, daher es wohl nicht ſo ganz an demſelben liegen möchte, denn ſie blühte überall roth.

Es beſtätigt ſich leider nur als wahr, daß dieſe bunten und geſtreiften Erzeugniſſe wie die Zugvögel nur einen Sommer dableiben, aber nicht wie jene wiederkommen.

Hr. Wallner in Genf ſchlägt zwar vor, von den buntblühenden Zweigen Stecklinge zu machen, um bei der Spielart zu bleiben, allein dies iſt immer, ſo zu ſagen, geborgt; dieſes Verfahren hat Schwierigkeiten, denn man muß warten, bis ſich die Zweige zur Blüthe gezeigt haben, und dies geſchieht meiſt nicht ſehr früh; alsdann ſind die Stecklinge ſolcher Zweige in der Regel alle hohl, und wer Dahlien geſtopft hat, weiß, wie ausnahmsweiſe ſolche hohle Stecklinge wachſen. Ferner können dieſe, wenn ſie wirklich Wurzel machen, in Hinſicht der vorgerückten Jahreszeit ſich nicht mehr gehörig beknollen, daher man auch nur wenig Hoffnung zur Ueberwinterung hat.

So ſah ich früher eine Blume von der Dahlia Chamaeleon, welche lilagrundig mit hell bandirt war, und aus glaubwürdigem Munde verſicherte man mir, es ſei keine falſche Blume am Stock zu ſehen. Daher ließ ich mir dieſelbe kommen; die meiſten Blumen wurden in meinem Garten lila, und erſt ſpät, kurz vor dem Erfrieren im Herbſt, zeigten ſich mehrere Blumen, bei welchen die äußerſten Blätter hell lila geſtreift waren. Im nächſt folgenden Jahre jedoch bekam ich auch nicht ein einziges Blättchen zu ſehen, welches geſtreift war; ich warf ſie deshalb weg.

Im Frühjahre 1835 erhielt ich eine engliſche Dahlia picta formosissima mit mehreren andern, und wurde ſehr überraſcht, als ſich die erſte Blume an dieſer Pflanze entfaltete. Sie zeigte ſchon in halb entwickelter Farbe etwas Beſonderes an: ſie wurde hochroth mit gelbroth geſtreift und zwar von untadelhafter Regelmäßigkeit, ſowohl hinſichtlich der Reinheit des Colorits, als auch im Bau und Wachsthum der Pflanze. Ich war daher ſehr geſpannt auf die künftigen Blumen; jedoch zeigte ſich die zweite Blume zwar geſtreift, aber nur halb gefüllt. Darauf fiel trockenes Wetter ein und ich bekam noch mehrere Blumen erſterer Eigenſchaft; allein ſie brachte auch ganz einfach rothe, halbgefüllt rothe Blumen hervor, welcher Umſtand natürlich ihren Werth um Vieles herunterſetzte. Doch wenn ſie auch nur das Dritttheil gute Blumen in Zukunft hervorbrächte, ſo lohnte ihre Pflege immer noch der Mühe.

Frankfurt a. M. B.

Kleine blumiſtiſche Notizen und Anfragen.

Ueber Pflanzen-Monſtroſitäten.

Hat noch kein Blumiſt, aufmerkſam und lauſchend auf die, von uns ſogenannten launenhaften Spiele der Natur, den Bedingniſſen, unter welchen ſich gern Monſtroſitäten erzeugen, nachgeſpürt? Fetter, humusreicher Boden, und allzunahes Zuſammenliegen von Keimen in der Erde ſind es durchaus nicht allein, welche eine allzugroße Ueppigkeit in Hervorbringung von Blumen (wobei ſehr oft runde Stengel breit werden) erzeugen. Einſender dieſes fand ſchon zweimal auf ganz unfruchtbarem Kiesboden Exemplare der Digitalis purpurea, die die größte Menge gewöhnlicher Exemplare um das 3= und 4fache überboten. Im freien Garten liegende Blumenzwiebeln, welche lange nicht fortgelegt wurden, machen oft dicht ineinander verwachſene Maſſen von mehreren Generationen und doch kommen die Erſcheinungen von Monſtroſität nur ſelten vor. Ein ſolches Aggregat von Zwiebeln der Fritillaria imperialis lieferte mir vor 5 Jahren 4 Blüthenſtengel, von denen 3 normal waren, der vierte hingegen wohl an 2 Zoll breit war und dabei nur Meſſerrückenſtärke hatte, jedoch mit 65 Blumen prangte. Dieſelben waren zwar ohngefähr um die Hälfte kleiner, als die an den drei andern Stengeln, doch zeigten ſie vollkommene Ausbildung aller Theile, vorzüglich derjenigen der Fructification. Vergeblich verſuchte ich dieſes merkwürdige Exemplar in der Preſſe kunſtgemäß zu trocknen — es wurde durch Schimmel und Fäulniß ganz unſcheinbar. Dagegen beſitze ich Exemplare von Hesperis matronalis, Delphinium azureum und Narcissus poeticus, die jeden Beſchauer in Erſtaunen ſetzen. Der breite Scapus des Narcissus poeticus z. B. wird oben biflorus, aber an den gefurchten Abtheilungen des einen Blüthenſtiels gewahrt man ganz deutlich, daß eigentlich deren 4 dort zuſammengedrängt ſind, ſo wie auch die daran ſitzende Blume übervoll iſt, jedoch ihre corona theilweiſe nicht mit zu petalis verwendet hat. Die Blüthe auf dem andern pedunculus iſt einfach. Vor einem Jahrzehend ohngefähr fand ich auf einer magern Bergwieſe eine überaus große Anzahl von Exemplaren des Chrysanthemum Leucanthemum mit breiten Stengeln und Blumen, die offenbar aus 2 bis 3 einzelnen zuſammengeſetzt waren: viele bildeten eine Art Hahnenkamm. In jenem Jahre und nie wieder fand ich ſolche Monſtroſitäten dieſer Blume, obgleich ich ihren Standort nachher öfters durchſtreift habe. Sollten ſogar Witterungsverhältniſſe auf Erzeugung von Monſtroſität Einfluß haben?

Trifolium repens var. fol. nigris als Zierpflanze.

Eine weniger bekannte Zierpflanze, die den Vorzug hat, faſt gar keiner Pflege zu bedürfen und mit jedem Boden fürlieb zu nehmen, iſt Trifolium repens var. foliis nigris. Die Blätter ſind ſtatt 3zählig, meiſtens 4= oder 5zählig, ſchwarzbraun mit grüner Einfaſſung — und machen einzeln ſowohl, als im ganzen Buſche ſehr guten Effect. Seit 3 Jahren ſteht dieſe Pflanze bei mir auf demſelben Platze, hat des außerordentlichen Wucherns wegen öfters verkleinert werden müſſen und zeigt keine Neigung zum Ausarten in die gewöhnliche Farbe. Ich dächte, auf der Spitze niedriger Trauermonumente müßte ſie ſich gut anbringen laſſen und würde hinſichtlich ihrer Farbe — die Trauer mit dem Hoffnungsgrün eingefaßt — dort an recht paſſender Stelle ſein. X.

Kurze Beſchreibung einiger der ſchönſten Roſen meiner Sammlung.

(Eingeſandt vom Herrn Hofgärtner Wimmer zu Schlitz.)

(Fortſetzung.)

R. gallica. Decus speciosa. Hoher Strauch; fingerhutförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, ſtark gefüllt, platte Form, egal dunkellilaroſenroth. 18 kr.

R. gallica. Der blaue Cordon. Mittelhoher Strauch; fingerhutförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, roſa=lila und dunkelaſchfarbig mit dunkelblau angelaufen. 40 kr.

R. gallica. Der grosse Sammetpurpur. Kräftiger Strauch; ovaler, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, Mitte carmoiſin, Umgebung ſchwarzviolet=ſammetpurpur, breite Blumenblätter. 1 fl.

R. gallica. Der Negerkopf. Mittelhoher Strauch; kurzer, runder, wenig drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, in der Mitte blauviolet mit carmin gemiſcht, die äußern Blätter lila=aſchfarbig, zurückgebogen. 1 fl.

R. gallica. Der Reichthum. Niedriger Strauch; dünne Zweige; kleiner, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, ſehr zahlreich, egal leuchtend roſenroth mit weißen Nagelſtrichen.

R. gallica. Der scharlachrothe König. Mittelhoher Strauch; länglicher, ovaler, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, leuchtend hoch ſcharlachroth, im Verblühen violet. 1 fl. 12 kr.

R. gallica. Diane de Poitiers. Hoher Strauch; runder, feindrüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, leuchtend dunkelcarmoiſin.

R. gallica. Diadème de Flore. Mittelhoher Strauch; runder, glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, regelmäßige Form, lilaroſa mit blaſſem Rande, im Abblühen violet=aſchfarbig.

R. gallica. Die Königin der Rosen (oder ſchwarze Ranunkelroſe). Niedriger Strauch; birnförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, Ranunkelform, ſchwärzlich=purpur mit carmoiſin gemiſcht; Knospe ſehr klein, ſchwarz=purpur, wie abgeſchnitten. 1 fl.

R. gallica. Die feurig rothe Königin. Niedriger Strauch; birnförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, Ranunkelbau, ſchön gefaltet, egal feurig=purpur. (Fortſetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen.

(Beſchluß.)

Magnolia odoratissima Reinwardt. Talauma Candollii Blume.

Eine ſehr ſchöne, in Java einheimiſche Species, welche folglich ebenſo im Warmhauſe cultivirt werden muß, als die Magn. pumila; aber ſie iſt viel ſchöner als dieſe; ſie hält ſich gerade, hat einen prächtigen Wuchs und erhebt ſich baumartig, obgleich ſie bei einer Höhe von 4 bis 5 Fuß reichlich blüht. Die Blätter ſind ſehr ſchön; die Blume iſt weiß, faſt eben ſo groß als die Magn. grandiflora, und verbreitet einen köſtlichen Duft.

Bei Herrn Parmentier zu Enghien habe ich dieſe Species im Jahre 1826 in großer Menge geſehen. Sie wird jetzt in England cultivirt. Der ſel. Cels hatte ſich einige Exemplare kommen laſſen, die er aber nicht lange behalten hat; die Herren Gebr. Cels haben andre kommen laſſen. Im Ganzen glaube ich, daß dieſe prächtige Pflanze noch ſehr wenig in Frankreich bekannt iſt.

Loudon ſagt, daß man ſie durch das Pfropfen auf die M. pumila vermehren könne, aber ich glaube kaum, daß dieſe verwandte Art dazu ſtark genug iſt. Die M. odoratissima ſcheint mir mit der M. grandiflora mehr Aehnlichkeit zu haben, als mit irgend einer andern Art, weshalb dieſe zu dem genannten Zweck vielleicht am geeignetſten wäre.

Viminaria denudata Sm.

(Fam. Sophoreae.)

Ein kleiner, binſenähnlicher, ſchlanker, wenig äſtiger Strauch aus Neuholland, der nicht höher als 3 bis 4 Fuß wird; die Blätter ſind einfache, fadenförmige, cylindriſche, ſtachelſpitzige Blattſtiele, 6 Zoll lang, und ohne einen Anſchein von Blättchen. Die Blüthen ſtehen in einer langen Endähre, ſind klein, mordoréegelb, hübſch und zieren den Strauch. Die Frucht iſt eine kleine, ovale, aufgeblaſene, einſamige Hülſe. Die Cultur iſt die der andern neuholländer Pflanzen im temperirten Glashauſe; Stand im Halbſchatten. Vermehrung durch Samen.

Dieſe Pflanze iſt unter dem Namen Daviesia denudata von Ventenat und als Sophora juncea von Schrader beſchrieben worden.

Blumen-Zwiebeln.

Die Behandlung der Blumen-Zwiebeln iſt nach Maßgabe ihres Vaterlandes, ihrer Dauer, ihres Baues und ihrer Ruhe- und Wachsthumsperiode verſchieden. Das Blühen derſelben wird in vielen Fällen durch das Trockenhalten nach der Wachsthumsperiode befördert, indem es zur Verdichtung der Säfte und des Zellgewebes beiträgt. Viele Arten treiben äſtige Wurzeln; dieſe müſſen auch während des Zuſtandes der Ruhe in der Erde bleiben, und dann nur ſelten und ſehr wenig begoſſen werden, nur ſo viel, als eben hinreicht, die Wurzeln gegen völliges Vertrocknen zu ſichern; eine Ausnahme hiervon machen ſolche Arten, welche fortwährend grün bleiben (z. B. einige Arten Crinum, Pancratium u. a.) und daher auch in der Periode, während welcher ſie nicht treiben, mäßige Feuchtigkeit verlangen. Begießt man Zwiebeln fortwährend, wenn ſie ſchon im völligen Ruheſtande ſind, ſo müſſen ſie faulen. Zwiebeln mit einfachen (nicht äſtigen) Wurzeln (Hyacinthen, Tulpen u. a. m.) erzeugen meiſtens ihre Wurzeln jedes Jahr neu, während die vorjährigen abſterben. Solche Arten kann man nach dem Abwelken der Blätter und Stengel herausnehmen, ſie am luftigen, ſchattigen Orte abtrocknen laſſen, dann von den trocknen Wurzeln und loſen Schalen befreien und bis zur Pflanzzeit trocken aufheben. Die Zwiebeln ſind theils knollenartig oder feſt (Ixia, Gladiolus u. a.), theils ſchuppig (Lilium), theils häutig (Amaryllis, Hyacinthus, Crinum u. a.); alle ſetzen ihre Vermehrung (Brut) ſeitwärts oder an der Baſis an. Dieſe Brut trennt ſich von der alten Zwiebel, nachdem ſie ihre beſondern Wurzeln oder den Wurzelſtuhl (aus dem die Wurzeln unmittelbar hervorkommen) gebildet hat; daher iſt es nothwendig, bis dahin zu warten, ehe man ſie abnimmt, indem eine gewaltſame Ablöſung derſelben Wunden hervorbringt, wodurch leicht die Zwiebel in Fäulniß geräth (beſonders Amaryllis, Crinum, Pancratium, Polyanthes, Haemanthus, Cyrtanthus u. a. m.). — Unverweſte, noch der Fermentation unterworfene Stoffe (Dünger, faulende Vegetabilien und Animalien) bringe man nie unmittelbar an die Zwiebel oder in die Nähe derſelben, denn leicht verurſacht dies Fäulniß derſelben; es muß daher die Erde fur zartere Zwiebel-Gewächſe rein von unvererdeten Stoffen ſein, und im freien Lande muß man den Dünger (nur reinen, alten Kuhlagerdung muß man nehmen) ſo tief untergraben, daß die Wurzeln ihn erſt erreichen können, wenn ſie ausgewachſen ſind. Für Topf-Zwiebelblumen braucht man keine rohen Dungarten. Alle Zwiebel- und Knollenpflanzen begießt man nach dem Einpflanzen, ehe ſie junge Wurzeln gemacht haben und den Trieb hervorſchieben, ſehr wenig, mit zunehmendem Wachsthume mehr. Nach der Blüthezeit wird das Begießen moderirt, ſo daß nach und nach die Zwiebeln in Ruheſtand kommen; im Fall aber die Blüthe kurz vor Austrieb der Blätter erſcheint, wird beim Hervortreten der Blätter wieder etwas mehr begoſſen. — Von kleinern Zwiebeln kann man mehrere beiſammen ins Land oder in einen Topf pflanzen; jedenfalls nehme man für Arten, die wenig Kraut treiben und kleine Wurzeln haben, keine zu weiten Töpfe; es iſt beſſer, daß dieſe etwas zu klein ſind, als zu groß. In die Töpfe bringe man vor dem Einpflanzen eine verhältnißmäßig dicke Unterlage von grobem Kies oder fein zerſtoßenen Scherben, um den Abzug der Feuchtigkeit zu befördern. Viele Zwiebeln (beſonders Tulpen, Hyacinthen, Irien u. a.) ertragen keinen Tropfenfall und keine zu große und anhaltende Näſſe, die den Boden ſchlammig macht, und ſo wohlthätig ihnen ein ſanfter Regen iſt, ſo ſuche man die Beete doch gegen heftige und anhaltende Regengüſſe zu ſchützen. (Hauslexikon.)

Varietäten.

Tabaksrauch zur Vertilgung der Blattläuſe in den Gewächshäuſern wird von mir ſchon lange mit dem beſten Erfolge angewendet. Außer den in Nr. 8 1831 dieſer Blätter angeführten Gewächſen waren bei mir auch die Anthemis indica und die Topfroſen davon befallen. Mein Verfahren iſt dem dort angegebenen ſonſt gleich; ich bediene mich indeſſen dazu der gewöhnlichen Tabaksblätter, verbrenne davon gegen Abend mittelſt eines Hand-Blaſebalgs auf einer Kohlenpfanne ſoviel, bis der Gehilfe, der das Geſchäft beſorgt, den Rauch nicht mehr ertragen kann, verſchließe dann ſorgfältig alle Fenſter und Thüren dieſer Gewächshaus-Abtheilung, und laſſe alles ruhig bis zum andern Morgen ſtehen, zu welcher Zeit ſchon das Ungeziefer herabgefallen und getödtet ſein wird. Um es aber gänzlich zu vertilgen, wiederhole ich die Procedur am folgenden Abend, und ſehe dann meine Gewächſe gänzlich davon befreit. — Bei dieſem Verfahren iſt noch das Beſte dieſes, daß die andern herumſtehenden Gewächſe eben ſo wenig, wie die von den Blattläuſen befallen geweſenen, vom Tabaksrauche leiden, auch ſelbſt nicht einmal die Blüthen derſelben.

Tilſit. **Schlenther.**

(**Beitrag zum Samenhandel.**) Vor einigen Jahren ſchrieb man an einen Samenhändler in N. und erkundigte ſich, ob er friſchen und guten Nelkenſamen zu verkaufen habe? — Allerdings, war die Antwort, er habe eben 2000 Korn nach England verkauft, das 100 zu 2 fl., wohin der Same reißend abgehe. — Man machte mit 100 Korn den Verſuch und erhielt, bei der beſten Pflege, 22 Pflanzen, darunter 4 Stein-Nelken. Von den 18 übrigen kamen nur 13 zur Blüthe, und unter dieſen war bloß eine gefüllte ſtahlblaue mit Scharlachſtreifen bemerkenswerth. — Was werden wohl die Engländar um ihre 40 fl. erhalten haben? — n.

Eiſenach, im Januar 1836. Blumenfreunden widme ich die ergebenſte Anzeige, daß bei mir vorzüglich guter **Levkojen-Samen**, über drei Viertel Gefüllte gebend (à 100 K. 1 ℛ 6 ₰), beſtehend in 45 Farben engliſcher und halbengliſcher Sommer-, 10 Farben Herbſt- und 8 Farben Winter-Levkojen, ſo wie 18 Sorten extra gefüllte **Feder-** oder **Röhraſtern** (100 K. 1 ℛ 6 ₰), 14 Sorten gefüllte **Balſaminen** (100 K. 4 ℛ), und außerdem noch viele neue Sommerblumen, als **Zinnien**, **Salpigloſſen**, **Lupinen** ꝛc. zu billigen Preiſen ächt und friſch zu haben ſind, und ſtehen die genauern Verzeichniſſe den Liebhabern zu Dienſten. Aufträge erwarte ich franco mit Beifügung des baaren Betrags in preuß. Cour. und werde es mir zur beſondern Pflicht machen, meine geehrten Handelsfreunde aufs Beſte zu bedienen.

Joh. Chriſtian Schein sen.,
Kunſt- und Handelsgärtner.

Erfurt, im Januar 1836. In meinem der heutigen Nr. 2 d. Bl. beigelegten Verzeichniſſe ſind einige Aſtern aufzunehmen vergeſſen worden. Dieſelben folgen hier nachträglich:

Nr. 229 a Neue kugelblüthige Aſter, carmoiſinroth..... 100 K. 6 Sgr.
„ 229 b — — — — mit Weiß 100 K. 6 Sgr.

W. Leſer.

(**Berichtigungen.**) In Nr. 28 der Blumenzeitung 1835 pag. 220 Z. 11 v. u. lies ſtatt Portionen — „Partieen".

In Nr. 34 der Blumenzeitung 1835 pag. 269 Z. 3 v. u. ſtatt für — „hier."

☞ Von dem allg. Unterhaltungsblatte, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der Blumenzeitung, der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Hierbei drei Samen-Verzeichniſſe: 1) von Herrn **Grashoff** zu Quedlinburg, 2) von Herrn **Kunze & Sohn** zu Altenburg und 3) von Herrn **Wilhelm Leſer** zu Erfurt.

Nr. 3.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 25. Januar 1836. IX. Jahrgang.

Auch ein Wort über die Cultur der Winter-Levkojen.

(Eingeſandt vom Hrn. J. E. v. Reider in Bamberg.)

Ich las ſchon ſehr viel über die Cultur der Levkojen. Allein, wenn auch viel davon richtig iſt, ſo kennen doch die Meiſten das Geheimniß nicht, ſicher die vollkommenſten gefüllten Winterlevkojen zu erziehen. Und doch gründet ſich dieſes Geheimniß nur auf die Kenntniß der Natur dieſer Pflanzenart. „Die Levkojen dürfen nicht herangewachſen verſetzt werden.“ Der Grund iſt: „weil die Levkojen ſchnell ihre Wurzeln ausbreiten, welche bei dem Verſetzen aber verletzt werden.“ Die Levkojen verlangen ſehr tiefen und ſehr mürben, dungreichen, kräftigen Boden; in ſolchem können ſich daher auch die Wurzeln ſehr ſchnell weit ausbreiten. Nimmt man dann die Pflanzen im Herbſte auch noch ſo vorſichtig heraus, ſo iſt es doch nicht möglich, die Wurzeln ganz zu erhalten. Ich habe viele vergleichende Verſuche in 40 Jahren angeſtellt. Ich habe auch, wie es allgemein jetzt noch der Brauch iſt, die jungen Levkojenpflanzen, wenn ſie erſt zwei Blättchen hatten, ins Land verpflanzt, ſie auch im Auguſt und September ſehr vorſichtig herausgenommen. Ich habe gewiß die meiſten Pflanzen ohne Verletzung der Wurzeln erhalten. Allein dieſe verſetzten Pflanzen blieben doch auffallend gegen jene Pflanzen zurück, welche ich ſogleich in Töpfe eingeſetzt hatte. Denn die langen Wurzeln in Töpfen unterzubringen, war mir nicht immer gelungen, ſie kamen aus ihrer Lage und das war Schuld, daß die Vegetation zurückblieb. Die Levkoje hat lange ſtarrende Wurzeln, weniger Saugfaſern, als andere Pflanzen, z. B. der Lack, daher kann ſich die Wurzel auch nicht ſchnell wieder in der Erde befeſtigen und ſich anſaugen. Man muß auch wohl erwägen, daß die Winterlevkoje nur eine zweijährige Pflanze iſt, welche daher mehr leidet, als eine perennirende Pflanze, wenn ſie in ihrem Wachsthume geſtört worden. Ich weiß wohl, es werden viele Levkojenfreunde nachweiſen, daß ſie bisher doch vollkommene Blumen erhalten haben, wie ich auch nachweiſen kann. Allein bei einer großen Levkojenzucht bemerkt man dieſen Mangel ſchmerzlich. In jedem Falle haben nicht verſetzte Levkojen weit größere Blumen und lebhaftere Farben. Das Verſetzen, vorzüglich das ſpäte Verſetzen, hat noch den Nachtheil, daß mancher Stock im zweiten Jahre gar nicht blühet. Ueberhaupt genirt das Verſetzen ſehr, denn, wenn man im Auguſt verſetzt, ſo thut die Wärme und Trockenheit den Levkojen wehe, verſetzt man im September, ſo haben ſich ſchon die Blüthen entwickelt, und die Pflanze leidet noch mehr. Es iſt immer zu wünſchen, daß die Pflanze im erſten Jahre keine Blüthenknospe anſetze. Dieſes iſt gewöhnlich die Folge, wenn man die Pflanzen zu früh ins Land ſetzt. Setzt man aber die Pflanzen nicht früh ins Land, ſo bleiben dieſelben zu klein, und das iſt wieder ein Fehler.

Ich cultivire meine Winterlevkojen in folgender Art. Ich ſäe in der Mitte des Mai den Samen ſehr dünn in einen Topf in ſehr fette (Miſtbeet-)Erde und bedecke den Samen ziemlich ſtark. Ich ſtelle dann den Topf vor ein Fenſter gegen Mittag, auch gegen Morgen, und halte die Oberfläche ſtets gleichmäßig feucht. In 14 Tagen keimen die Samen. Es ſteht eine Pflanze von der andern 4 Linien weit. Durch das ſtarke Bedecken der Samenkörner wird veranlaßt, daß die ſchwachen Keime erſtickt werden und nur die geſundeſten und ſtärkſten hervorkommen. Haben die Pflanzen ihre zwei Blättchen ganz ausgebreitet, ſo richte ich mittelmäßig große Töpfe her (wo einer 1 Kreuzer koſtet), fülle ſie mit ſehr fetter (Miſtbeet-)Erde und ſetze in jeden Topf nur eine Pflanze, welche ſtark eingegoſſen wird. Die Töpfe werden dann in den Garten auf eine niedrige Stellage geſetzt, wo aber die Mittagsſonne nicht hinfallen kann. Hier werden ſie fleißig begoſſen und die Erde einige Male aufgelockert. Ende Auguſts richte ich Töpfe her, wo einer 1½ Kreuzer koſtet, wieder mit ſehr fetter (Miſtbeet-)Erde, in welche ich aber die Pflanzen mit dem ganzen Erdballen, ohne die Wurzeln zu entblößen, einſetze. Die Töpfe bleiben nun ſo lange im Garten auf der Erde hingeſetzt — an einem Orte gegen Morgen — ſtehen, bis es ſchneiet. Sie werden oft, aber ſtets nur mäßig begoſſen. Wenn es kalt werden will, ſo füttere ich ein ausgeleertes Miſtbeet mit trockenem Moos aus, und ſtelle die Töpfe hinein, ſtopfe die Zwiſchenräume zwiſchen den Töpfen mit Moos aus und lege Fenſter darauf. Wird es kalt, ſo bringe ich auf die Töpfe 2 Zoll hoch trockenes Moos, umgebe das Beet ſchuhdick mit Streu und lege über die Fenſter die Läden. Es verſteht ſich, daß am Tage die Läden abgebracht werden. Ueberhaupt genießen ſie unausgeſetzt friſche Luft und werden ſehr rauh gehalten. Wenn es nun ſehr kalt iſt, bleiben die Fenſter liegen, ſonſt werden ſie ſchuhhoch aufgeſtellt. Auch bleibt das Moos über den Töpfen nicht länger liegen, als nur ſtrenge Kälte anhält. Je mehr ſie Luft erhalten, um ſo mehr werden ſie begoſſen — mit der Brauſe überſprengt. Sonſt werden ſie mäßig begoſſen. Mit dem 1ſten Februar werden die Töpfe aus dem Miſtbeete herausgenommen, denſelben aber 4—5 Finger hoch Erde genommen, und andere ſehr fruchtbare, friſchgedüngte Erde wieder darauf gebracht, oder ſelbſt zollhoch mit Rindviehdünger belegt und nun in ein Zimmer gegen Mittag gebracht, welches gegen Froſt verwahrt iſt. Hier werden täglich die Fenſter geöffnet und denſelben volles Licht zugelaſſen. Die Mittagsſonne darf nicht auf die Pflanzen fallen, auch darf nicht eingeheizt werden. Liegt Anfangs Februar viel Schnee, ſo laſſe ich die Töpfe 8—14 Tage länger im Miſtbeete. Im März blühen alle Pflanzen. Dieſelben ſind 3—4 Schuh hoch, ſehr buſchig, mit 1—1½ Schuh langen Aehren, jede Blume ſo groß wie eine halbe Krone. Die Farbe muß lebhaft ſein; die ſchönſten ſind die ſchattirten. So behandle ich auch die Herbſtlevkojen.

Die Levkoje iſt meine Lieblingsblume. Ich halte ſie für die ſchönſte Frühlingsblume. In ihr ſind die Schönheit der Roſe, Nelke und Hyacinthe concentrirt in größerer Menge, Dauer und Pracht. Eine Winterlevkoje blüht 6 bis 8 Wochen. Ich ärgere mich nicht wenig, wenn ich die verkrüppelten Levkojen unſerer Gärtner ſehe, und doch verlangen ſie für den Stock 24 kr. Die Leute können ſich gar keinen Begriff von einer vollkommenen Levkoje machen. Wenn man ihnen über eine beſſere Cultur etwas ſagt, ſo verſtehen ſie uns nicht. Selbſt mancher Blumenfreund lächelt über die Aengſtlichkeit in dieſer Cultur und findet ſie kleinlich. Das beweiſt, daß es mehr Gärtner und Blumenfreunde — dagegen weniger Blumiſten gibt. Der Blumiſt hat mehr Sinn für die Ordnung, das Regelmäßige, das Schöne; dagegen ein Anderer mehr Sinn für das Wunderbare in der Natur hat. Für mich hat die neu entdeckte grüne Nelke, die aſchgraue und blaue Roſe, die rothſchattirte weiße Winterlevkoje, mehr Werth, als eine 30 Schuh hohe Araucaria und eine Cariota urens. Ich weiß gewiß, daß ein Blumenflor weit mehr Genuß dem Blumiſten gewährt, als jene koſtbaren Pflanzen dem Blumenfreunde, deſſen Genuß ſich auf das Angaffen beſchränkt.

Ueber die Preiſe der Nelken.

(Eingeſandt vom Hrn. v. ——den in München.)

Wenn man von den Preiſen irgend einer Blumen-Gattung überhaupt ſpricht, ſo darf man nicht vergeſſen, daß die Liebhaberei an Beſtimmung dieſer Preiſe den vorzüglichſten Antheil behauptet. Doch kommt es dann bei zahlreichen Sorten einer Blumen-Gattung zugleich auch auf den Grad der Schönheit an, den eine Blume im Allgemeinen ſowohl, als auch nach den beſondern, oft allzu ſtrengen Forderungen der Blumenfreunde hat und haben ſoll. Sind jedoch dieſe aufgeſtellten Schönheitsforderungen von den meiſten Nelkenfreunden angenommen, ſo hat wenigſtens derjenige, welcher Nelken verkauft, kein Recht, ſich davon eine Ausnahme zu erlauben, das heißt, die von ihm feil gebotenen Blumen müſſen zur Zeit ihres Flores ſich von den angenommenen Schönheits-Regeln einer Nelkenblüthe nicht entfernen, und müſſen das, was bei der Feilbietung verſprochen worden, auch wirklich beſitzen.

Wer z. B. eine gelbgrundige Bandblume feilbietet, darf, wenn eine ſolche von ihm verlangt wäre, nicht ſtatt deren eine gelbgrundige Pikotte (Strichblume) ſenden; eben ſo wenig ſtatt einer angekündigten kirſchrothen Bandblume mit weißen Streifen dafür eine graugrundige mit Scharlach. Es iſt wohl möglich, daß bei einer umlaufenden Beſtellung die verlangte Nelke nicht mehr vorräthig iſt, allein dann iſt es redlicher, dies zu ſagen, als eine andere Nelke zu ſenden, die der Beſteller vielleicht ſchon beſitzt.

Dann kommt es bei den Nelken-Preiſen auch noch darauf an, ob man ſelbſt auswählt, oder dem Verkäufer die Wahl nach ſeiner Vermehrung überläßt, in welch letzterm Falle er viel billigere Preiſe machen kann.

Auch hat die zufällige Erſchwerung oder Erleichterung des Abſatzes, das Vorhandenſein mehrerer verkäuflicher Sammlungen an einem Orte, in einer Gegend (die Concurrenz) nicht geringen Einfluß bei Feſtſetzung des Preiſes für einen Nelken-Senker. Auch wollen wir des Umſtandes nicht vergeſſen, ob der Verkäufer die Nelken blos aus Liebhaberei zieht, und dann das ihm Entbehrliche verkäuflich überläßt, oder ob es als Gewerbe geſchieht, was in der Regel bei den Preisbeſtimmungen in Berückſichtigung kommen ſollte, und hie und da auch kommt.

(Beſchluß folgt.)

Kurze Beſchreibung einiger der ſchönſten Roſen meiner Sammlung.

(Eingeſandt vom Herrn Hofgärtner Wimmer zu Schlitz.)

(Fortſetzung.)

R. gallica. Die Riesenrose. Hoher Strauch; runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume ſehr groß, gefüllt, Mitte gefaltet, purpurröthlichroſa, Umgebung blaßlila.

R. gallica. Die königliche Porcelainrose. Mittelhoher Strauch; länglicher, wenig drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, hell carminroth mit blaßlila marmorirt und gefleckt. 36 kr.

R. gallica. La plus aimable. Die Geliebteste. Mittelhoher Strauch; kurzer, dicker, feindrüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, lebhaft hochroth, manchmal in der Mitte grüne Spitzen. 1 fl.

R. gallica. Duc de Bordeaux. Mittelhoher Strauch; runder, feindrüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, egal hell lila, roſenroth mit hell aſchgrau überzogen. Mitte grüne Spitze. 30 kr.

R. gallica. Duc de Guiche. Mittelhoher Strauch; runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, lilaroſenroth und ſchieferfarbig.

R. gallica. Empereur de Russie. Hoher Strauch; runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, lila mit rothſchieferfarbig. 30 kr.

R. gallica. Fanny Bias. Halbhoher Strauch; platter, glatter Fruchtknoten; Blume groß, ſtark gefüllt, große Blumenblätter, fleiſchfarbig mit blaſſem Rande. 36 kr.

R. gallica. General Bertrand. Mittelhoher Strauch; ovaler, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, Blumenblätter übereinanderliegend zurückgebogen, carmoiſinroth, Umgebung blaßlila. 1 fl.

R. gallica. Gloria nigrorum. Mittelhoher Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, dunkelviolet-purpur. 1 fl.

R. gallica. Gloire des Jardins. Mittelhoher Strauch, kurzer, feindrüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, halbkugelig, ſchwärzlich-purpur mit violet gemiſcht. 40 kr.

R. gallica gloriosa. Hoher Strauch, birnförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume gefüllt, platte, ſchöne Form, egal leuchtend carmoiſin. 18 kr.

R. gallica. Grand Papa. Hoher Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, leuchtend carmoiſin mit dunkelviolet-purpur gemiſcht. 36 kr.

R. gallica. Grandeur royale. Hoher Strauch, eiförmiger, halbdrüſiger Fruchtknoten; Blume ſehr groß, gefüllt, Mitte hellroth, dunkelviolet gefleckt, Umgebung violet aſchfarbig. 36 kr.

R. gallica. Grand Mogoul. Mittelhoher Strauch, platter, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, ſtark gefüllt, gewölbt, hellpurpur oder dunkelroſenroth.

R. gallica. Hervy. Mittelhoher Strauch, purpurrothe Zweige, dunkelgrüne Blätter, birnförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, roth mit hellviolet aſchfarbig; Blumenblätter unten weißlich.

R. gallica holosericea nova. Niedriger Strauch, kleiner, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, Mitte ſcharlach, nach Außen violet getuſcht. 12 kr.

R. gallica holosericea violacea coronaria. Niedriger Strauch, kugeliger, drüſiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, runde Form, Mitte carmoiſin, nach Außen dunkelviolet aſchfarbig. 16 kr.

R. gallica. Infantin. Mittelhoher Strauch, runder, glatter Fruchtknoten; Blume ſehr groß, ſtark gefüllt, dunkelroſa, Umgebung helllilaroſenroth, Mitte grüne Spitze. 1 fl.

R. gallica. Josephine von Hohenzollern. Halbhoher Strauch, kleiner, länglicher, halbdrüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, egal roſa, im Abblühen hell lila. 1 fl.

(Fortſetzung folgt.)

Ueber Dahlia obscura Douglas.

Schon mehrere Jahre beſitze ich dieſe nicht allein intereſſante, ſondern auch prunkende Pflanze. Dieſes Jahr (1835) hatte ſie bei mir an einem Stock, welcher nur einen Stengel trieb, folgende Farben-Schattirungen: 1) ganz braune Blumen; 2) braune, welche zur Hälfte lila wie durchgetheilt waren; 3) braune, woran eine 3—4fache äußere Blätterreihe lila; 4) ganz lila; 5) braune mit lila Herz; 6) braune mit lila, welche mit der Contrafarbe geſtreift waren. Die Blume iſt eine der ſchönſten im Bau, etwas ſchwer, daher auch ein wenig hängend, ſonſt aber immer voll; ſie wird an 5 bis 7 Fuß hoch und man muß beſorgt für das Binden ſein, ſonſt bricht ſie wegen der Blumenfülle leicht ab. Sie bringt jedes Jahr Blumen von verſchiedenartiger Schattirung.

Frankfurt a. Main. B.

Neuere ſchönblühende Lilien. *)

Lilium tenuifolium.

(Hexandria. Monogynia. Lin. — Liliaceae.)

Dieſe Art iſt dem Lilium pomponium nahe verwandt; die Blätter ſind zerſtreut ſtehend, zahlreich, ſehr ſchmal, linienförmig, pfriemenförmig, aufwärts gerichtet; die Blumen ſtehen in einer Endrispe, ſind hängend und ſehr lebhaft orangefarbig, mit turbanartig gerollten Abſchnitten. Blüthezeit im Juni. Sie iſt durch Hrn. v. Siebold aus Japan geſandt worden. (?)

Zuſatz. Lilium tenuifolium Fisch. An Zartheit der Blätter, Pracht der Blumen und Zierlichkeit des Habitus wird dieſe Pflanze durch keine andere Art ihrer Gattung übertroffen. Sie iſt in den weiten Steppen Sibiriens einheimiſch, wo ſie zahlreich vorzukommen ſcheint; aber ſie geht nie über den 55° nördl. Breite hinaus. Sie war von Pallas und andern Botanikern mit L. pomponium verwechſelt worden, iſt aber durch ihre glatten Lappen und abgerundeteren Winkel der Kapſel von dieſer leicht zu unterſcheiden. Dr. v. Fiſcher erkannte ſie als beſondere Species und benannte ſie. (Bot. Mag.)

Lilium eximium.

(Lil. speciosum Siebold. Ms.)

Dieſe Art wird 3—4 Fuß hoch. Die Blätter ſind lanzettförmig, mit 3—5 Rippen verſehen, lederartig und ſchön dunkelgrün. Sie bleiben bisweilen länger als ein Jahr am Stengel. Die zwei endſtändigen, horizontalen Blumen haben die Form einer Trompete, mit aufrechten Blüthenſtielen und eiförmig-länglichen, umgebogenen, wellenförmigen, netzförmig geaderten Abſchnitten. Griffel und Staubgefäße ſind geneigt. Die Blumen ſind rein weiß, 6 Zoll lang und 4—5 Zoll breit; ſie verbreiten einen durchdringenden und noch angenehmern Geruch, als die weiße Lilie. Sie blüht zu verſchiedenen Zeiten im Sommer.

Hr. v. Siebold, welcher unſere Gärten mit einer großen Menge ſchöner Pflanzen aus Japan bereicherte, hat auch dieſe Art von dort überſchickt. Man cultivirt ſie im Orangeriehauſe, oder im freien Lande, in Haideerde.

Von Lilium japonicum unterſcheidet ſie ſich durch die Form und Größe der Blumen, welche verlängert röhrenförmig und nicht glockenförmig ſind, durch die Reinheit des Weißen der Blume und durch das Ausdauern des Laubes; von Lilium longiflorum Thunb. (Spreng. Syst. 2. p. 61.) durch den ſtärkern und höhern Stengel, durch die Richtung der Blumen auf den Blüthenſtielen, welche bei L. longiflor. gekrümmt, bei L. eximium aufwärts ſtehend ſind, wodurch ſie bei erſter Art etwas hängend erſcheinen; ferner durch die Reinheit der weißen Farbe, die Größe der Blumen und die größere Feſtigkeit des Blatts. Lil. longiflor. wird nicht höher als 1½ – 2 Fuß; die Blumen ſind 6 Zoll lang, haben 3—4 Zoll im Durchmeſſer und ſind ziemlich rein weiß.

Zuſatz I.

Lilium japonicum L. Japaniſche Lilie ♃.

Vaterland China, Japan. Blüthezeit Juli. Die Zwiebel weiß, ſchuppig, von der Größe einer dicken Wallnuß. Der Stengel 1—2′ hoch, 1-, ſelten 2blumig. Die Blätter lanzettförmig, ſehr lang, geſtielt, gerippt, zerſtreut-ſtehend. Die Blume ſehr groß, weiß, prachtvoll, wohlriechend, nickend; die Kronblätter an 4 Zoll lang, mit der Spitze zurückgebogen. (Beſchluß folgt.)

Blumiſtiſche Notizen. *)

(Von Brivel.)

Bemerkung zur Cultur der Zamien, Cycas-Arten ꝛc. Wenn dieſe Pflanzen ein ſchlechtes Anſehn bekommen,

---

*) Aus dem Magasin d'horticulture. Par Dr. Courtois. Liège.

*) Aus der Revue horticole.

abzehren, oder gelb werden, ſo muß man nachſehen, ob ſich zwiſchen den Schuppen nicht vielleicht Waſſer befindet, wodurch, bei längerem Verweilen, der Knollen verdirbt. Auf dieſe Weiſe hatte ich bereits mehrere Exemplare verloren, als ein alter Gärtner aus Malmaiſon, Hr. **Laroſſe**, mir den Rath gab, in ſolchen Fällen die Pflanzen abwärts gekehrt ſo lange aufzuhängen, bis das Waſſer gänzlich abgelaufen iſt, worauf ſie, nach kurzer Zeit, wieder eben ſo ſchön und kraftvoll werden, wie früher.

Mittel, um die Luft in den Warmhäuſern zu reinigen. Hiezu muß man Tabaksblätter auf glühenden Kohlen verbrennen. Man kann ſich auch hiezu der Chlorräucherungen bedienen, vorzüglich wenn Arbeiter in feuchten und ſchwülen Gewächshäuſern lange beſchäftigt ſind.

Zur Cultur der Anthemis grandiflora (Chrysanthemum indicum). Es gibt einige Varietäten, die ſehr hoch werden und nicht viele Blumen bekommen; von dieſen habe ich einige derſelben im Herbſte noch niedrig abgeſchnitten; ſie waren mit Blumen bedeckt, während andere, die unberührt geblieben waren, nur wenige derſelben zeigten. Auch waren die Pflanzen mehr buſchig geworden. Dieſe Operation paßt ſich indeſſen nur für hohe Exemplare in Töpfen.

Die Rosa rubiginosa, welche von den Gärtnern als untauglich zum Pfropfen verworfen wird, paßt ſich ganz vorzüglich als Unterlage, um bengaliſche Roſen darauf zu pfropfen.

Die Amaryllis formosissima kann eben ſo gut als die Hyacinthe auf Waſſer zur Blüthe getrieben werden.

Varietäten.

(**Blumen-Künſte.**) 1) **Blumenzwiebeln, insbeſondere Hyacinthenzwiebeln zu treiben, wovon die eine ihre Blüthe unter ſich im Waſſer, die andere über ſich in der Luft entwickelt.** Nimm ein hohles, ganz cylindriſches, nach oben offenes Glas von ungefähr 8 Zoll Länge und 4 Zoll Weite; verſieh die obere offene Seite mit einem hölzernen oder blechernen Rande ohne Boden (ein blecherner Rand ſei mit Oelfarbe angeſtrichen, damit die Blätter und Blumenknospen nicht Roſtflecken bekommen und verderben), ſetze in dieſen Rand einen mit Erde gefüllten Topf, der unten ein Loch hat, groß genug, einem Hyacinthenkeime den Durchgang zu verſtatten; lege in dieſen Topf 2 Hyacinthenzwiebeln über einander, die untere verkehrt mit dem Keime nach Unten, die obere mit dem Keime nach Oben, zwiſchen beiden einen gehörigen, mit Erde ausgefüllten Zwiſchenraum laſſend; gieße das Cylinderglas voll Waſſer, ſo daß der darauf ſtehende Topf das Waſſer unmittelbar (ohne Zwiſchenraum von Luft) berührt; beobachte ſonſt die nämlichen Vorſichtsregeln als bei andern Treibzwiebeln, ſtelle nämlich die Zwiebeln nicht zu zeitig in die Wärme und erneuere das Waſſer vorſichtig dann und wann. Wählt man ein paar Zwiebeln gleicher Größe und von der nämlichen Sorte, wird es ausſehen, als ob die obere Blume ſich unten abſpiegelte. — 2) **Wiederbelebung abgeſchnittener verwelkender Blumen.** Stecke den Blumenſtengel, nachdem unten eine friſche Schnittſtelle daran angebracht iſt, bis ungefähr $\frac{1}{3}$ ſeiner Länge in kochend heißes Waſſer, und laß ihn darin ſtehen; im Maße, als das Waſſer erkaltet, richtet ſich die Blume auf und wird wieder ganz friſch. Schneide dann das gebrühte Ende des Stengels ab und ſtecke daſſelbe nun in friſches Waſſer. — Die Wiederbelebung gelingt auch, obwohl minder gut, dadurch, daß man den Blumenſtengel in ein brennendes Licht, oder über glühende Kohlen, oder einige Zeit in heißen Waſſerdampf hält und dann gleich in kaltes Waſſer bringt. 3) **Blumen lange friſch zu erhalten.** a) Um in Waſſer geſtellte Blumen lange friſch zu erhalten, wähle ſolche, die eben erſt aufgeblüht ſind, möglichſt lange und mit Blättern verſehene Stengel haben, ſchneide die Stielenden mit einem ſcharfen Meſſer ab, ſo daß ja keine Fäſerchen unten ſitzen bleiben, und wiederhole dieß Abſchneiden öfters, bei zarten Pflanzen täglich, jedesmal ein kurzes Endchen wegnehmend. Gieb täglich friſches Waſſer und beſprenge zugleich ſanft die Blätter (nicht die Blüthen, die es ſelten gut vertragen). Sehr nützlich iſt auch, in das Gefäß unten etwas reinen Sand zu thun, der (feucht) ſelbſt ſchon allein dazu dienen kann, Blumen friſch zu erhalten, ja manche halten ſich ungleich beſſer darin, als im Waſſer. Stelle die Blumen möglichſt kühl, wo möglich an einen Ort, wo die Luft zieht, die Nacht über ins Freie, übrigens zwar ins Helle, aber nicht ſo, daß ſie direct von der Sonne beſchienen werden können. In Sträußer oder Kränze gewundene Blumen, die ſich mit den Stielen nicht ins Waſſer ſtellen laſſen, lege auf kreuzweiſe Stäbe über eine Schüſſel mit Waſſer, ſo daß ſie daſſelbe nicht berühren, was viel beſſer iſt, als das gewöhnliche Beſprengen mit Waſſer. Sie beim Verſahren friſch zu erhalten, ſtecke die Stiele in feuchten Sand und umſchlage ſie vollends mit Moos, wo ſie, ſelbſt mehrere Tage eingepackt, friſch und geruchvoll bleiben werden. — b) Verſchmiere den Schnitt noch unaufgeblüht abgeſchnittener Blumen (z. B. Roſen oder Nelken) mit Baumwachs, lege ſie, behutſam in Papier gewickelt, in eine Schachtel mit Sand, ſo daß ſie ganz davon bedeckt ſind, und ſtelle dieſe zugemacht an einen kühlen Ort. So aufbewahrte Blumen ſollen dann im Winter zum Blühen gebracht werden können, wenn man ſie, nach Entfernung des Wachſes, in ein Glas mit Waſſer ſtellt, worin Salz und Salpeter aufgelöſt iſt. — c) Sammle die noch nicht völlig aufgeblühten Blumen an einem ſchönen Tage, nachdem der Thau abgetrocknet iſt, überziehe ſie mittelſt eines weichen Pinſelchens mit geſchlagenem Eiweiß (Manche rathen ein wenig Traganthſchleim und etwas Zucker mit zu ſchlagen), beſtreue ſie mit geſtoßenem Zucker über und über, und ſetze ſie in einem Topfe wohlverwahrt an einen kühlen Ort in den Sand. Der Ueberzug läßt ſich nachher mit friſchem Waſſer leicht wieder wegſchaffen. — d) Streue Salz in einen Krug, ſetze die aufgehenden Roſenknospen eine an die andere hinein, hierauf wieder eine Lage Salz, dann wieder Roſen u. ſ. f., bis der Krug voll iſt; gieße dann guten Wein oder Branntwein darüber, decke feſt zu und ſetze in den friſchen Sand. Die beiden letzten Methoden ſind unſtreitig nur eine Art, die Blumen einzumachen, ſo daß ſie zwar friſch, aber nicht mehr wirklich lebendig bleiben. — 4) **Sich Muſterkarten von Pelargonien- oder andern Blumenblättern anzulegen.** Ueberſtreiche die auf Papier gelegten Blumen-Blätter mit einer Auflöſung von arabiſchem Gummi, klebe ſie auch wohl damit auf, und überziehe dann das wohl abgetrocknete Blatt mit einem farbloſen (aus jeder Apotheke zu erhaltenden) Lack. Die Blätter behalten ihre volle Farbe und Biegſamkeit, und erhalten einen ſchönen Glanz. (Hauslexikon.)

Neueſte Verzeichniſſe von friſchem und ächtem Blumen-Samen bei Hrn. Hofgärtner **J. F. W. Boſſe** in **Oldenburg** und **Preis-Verzeichniſſe von Samen, Gartengeräthen** *rc.*, ſowie **von gefüllten Georginen** (Dahlien) bei den Herren **James Booth** und **Söhne**, Eigenthümer der **Flottbecker** Baumſchulen bei **Hamburg**, können auf frankirte Briefe **unentgeldlich** durch die Redaction der Blumenzeitung bezogen werden.

Gleichenthal (bei Erfurt) 1836. Als ganz neu erhielten wir in dieſen Tagen Schizanthus Grahami, was wir, da unſer diesjähriger Catalog bereits gedruckt war, unſern geehrten Blumenfreunden nachträglich mit dem Bemerken ergebenſt anzeigen, daß wir die Priſe zu 15 Sgr. (12 gr) ablaſſen.

Ramann & Möhring.

Von dem allg. Unterhaltungsblatte, den gemeinnützlichen Mittheilungen rc., der Blumenzeitung, der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in **Leipzig** jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare **von dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Hierbei 2 Beilagen: 1) ein Verzeichniß von Hrn. Wendel in Erfurt und 2) ein dergl. von Hrn. Brückner in Arnſtadt.

Nr. 4.

Neue Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 2. Februar 1836. IX. Jahrgang.

Bemerkungen über Modeblumen und über die Cultur der Martynia Proboscidea L. (M. alternifol. Lam. — M. annua Spr. — Proboscidea Jussieui Schmidt. Langſchnablige Martynie. Gemſenhorn. Elephantenrüſſel. ⊙)

Obgleich die Zahl neuer Ziergewächſe ſeit drei Jahrzehnten ſich zu einer faſt unglaublichen Höhe emporgeſchwungen hat, ſo dürfen wir doch auch nicht unbemerkt laſſen, daß es in dieſem Fache eben ſo gehe, wie mit dem großen Strome der Literatur, auf welchem ſo viele ephemere Erſcheinungen auftauchen und wieder ſpurlos verſchwinden. Wir haben jetzt beinahe keinen Maßſtab mehr für geiſtige Cultur, und unter ihren Wogen geht auch im Fache der Blumiſtik ſo manche freundliche neue Erſcheinung unter, weil ſie für die Dauer kein Gewähr zu leiſten vermochte. So wie aber der Gebildete von den neueſten Ergebniſſen ſchöner Künſte ſehr oft und beinahe immer wieder zurückkehrt zu jenen Geſtaltungen, welche eine frühere Aera ihm bot, ſo ſehen wir auch den Freund der ſchönen Natur ſich ſehr oft zurückwenden zu den Erſcheinungen der Vorzeit, welche das Schöne auch nicht verkannte, und in, zwar oft nicht ſo großartigen, aber ſoliden Gaben ihren Gönnern bleibende Genüſſe bereitete. So gibt es noch immer köſtliche Nelken-, Aurikel-, Hyacinthen-, Tulpen- und Levkojen-Sammlungen; die Formen ſind geblieben, aber ätheriſcher, glänzender geworden — ein geläuterter Geſchmack hat ſeine Anſprüche geltend gemacht, und die Natur dem Menſchen freundlich und bewilligend zugelächelt. Ob der Blumiſt ſeine Anſprüche an ſie aber nicht zu hoch geſteigert, ihre Willfährigkeit gemißbraucht habe, dürfte kaum zu bezweifeln ſein, wenn wir einen Blick namentlich auf Roſen- und Pelargonien-Sammlungen werfen. Doch liegen dieſe Mißbräuche außer dem Bereich wiſſenſchaftlicher Beachtung, und verſchwinden in ihren Erzeugniſſen eben ſo ſchnell, als jene entſtanden, indeß die Natur nach feſtſtehenden Geſetzen — ewig jung und ewig ſchön — dem Dankbaren ſtets neue Gaben aus ihrem Füllhorn bietet und nicht müde wird, dem Forſcher die liebevolle Hand zu reichen. Es ſcheint deshalb auch nicht überflüſſig, zuweilen an frühere Erſcheinungen zu erinnern, welche nicht ſowohl den Blumiſten allein, ſondern auch den wiſſenſchaftlichen Forſcher belehrend anſprachen, obgleich es ſich jetzt nicht mehr handelt um Feſtſtellung gewiſſer Wahrheiten, welche im Lauf der Zeit und unzähliger genauer Unterſuchungen einen unantaſtbaren dogmatiſchen Charakter gewannen, dennoch aber in ihren ſtets ſich erneuenden Beweiſen eine erhebende und belehrende Anſchauung darbieten.

So dürfte unter andern eine längſt bekannte, auch noch hin und wieder in den neuern Verzeichniſſen vorkommende Pflanze,

Martynia Proboscidea L.,

gewiß werth ſein, von der ſorglichen Pflege der Pflanzenfreunde wieder aufgenommen zu werden, um ſo mehr, da ſie einen überraſchenden Beweis liefert, wie viel von der Behandlung abhänge, um einer Pflanze den höchſt möglichen Grad der Vollkommenheit zu geben. Da ſie weniger um ihrer Blumen willen gezogen wird, obgleich dieſe in ihrem Befruchtungs-Act intereſſante wiſſenſchaftliche Momente darbieten — ſondern ihre Samenkapſel hauptſächlich die Veranlaſſung zu ihrer Cultur wird, ſo liegt am Tage, daß die ganze Aufmerkſamkeit ihres Erziehers ſich darauf richten müſſe, dieſe zu einer ausgezeichneten Größe zu bringen. Ueberall, wo ich dieſe Pflanze ſah, ſtand ſie in mittelmäßigen Töpfen, in welchen ſie bei geringer Befeuchtung nur unbedeutend vegetirte, und ſehr oft nicht eine Schote anſetzte, deren Erziehung doch hauptſächlich beabſichtigt wurde. Oder geſchah es, daß eine ſolche hängen blieb, ſo wurde ſie kaum fingerlang, erreichte nicht die gehörige Reife, und bekam nach Ablöſung der Oberhaut eine ſchmutzige, weißlich graue Farbe, welche doch bei völliger Ausbildung glänzend ſchwarz erſcheint. Es iſt deshalb nöthig, die Samen dieſer merkwürdigen Pflanze ſchon im Februar oder Anfangs März im warmen Wohnzimmer auszuſäen. Man kann einen Theil der rauhen ſchwarzen Oberhaut mit einem ſcharfen Meſſer von ihnen abſchälen, welches das Aufkeimen befördert. Jedes Pflänzchen wird einzeln in einen Blumentopf in fette, aber ſandige Erde gepflanzt, jedoch mit dem Begießen ſehr behutſam verfahren, da ſie in dieſer Periode der Stammfäulniß ſehr unterworfen ſind. Auch müſſen ſie ſtets am ſonnigen Fenſter, und zwar ſo nahe als möglich gehalten werden. Mit der ſtärkern Entfaltung der Pflanze wird auch ein größeres Gefäß und reichlichere Befeuchtung nöthig, wobei ſie bis zur wärmern Jahreszeit im Zimmer gehalten und dann in ein hohes, abgetragenes Warmbeet mit vollem Ballen gepflanzt werden muß. Hier wird ſie unter hinreichendem Luftgeben oft und ſtark begoſſen. Da jedoch in ſolchen Räumen eine Befruchtung der Blume durch Inſecten ſelten ſtattfindet, dieſe Pflanze außerdem bei uns durch jene beinahe gar nicht beſucht wird, ſo macht ſich die künſtliche Befruchtung nöthig, welche mit irgend einem ſpitzigen Inſtrument auf die zweilippige Narbe leicht vollzogen werden kann. Die Blumenkrone fällt nach derſelben gewöhnlich ſehr bald ab; ja der Einfluß der Befruchtung iſt bei ältern Blumen ſo gewaltſam, daß die Corolle oft im Augenblick der Operation der Hand entgegenfällt, ob ſie gleich außerdem eine ziemlich heftige Berührung ohne Nachtheil aushält. Doch darf man mit dieſer Verrichtung nicht zu lange warten, weil ſie bei ältern Blumen oft nicht anſchlägt. Die Samenſchote wächſt nun ſchnell zu einer beträchtlichen Größe heran, und bildet jene auffallende Form, welche ich jedoch lieber mit dem Namen „Gemſenhorn" bezeichnen möchte. Noch im vorigen Jahre habe ich aus meinem kleinen Samen-Cabinet eine ſolche an einen Sammler hingegeben, welche die Länge eines mäßigen Kuhhorns und eine beträchtliche Stärke hatte. Die nach und nach ſich löſende blaßgrüne Oberhaut darf man nicht gewaltſam abziehen, weil ſonſt die Schote ihre ſchöne eigenthümliche Schwärze nicht erhält. Auch dürfen die Flügel derſelben nur nach und nach geöffnet werden, da die Samenkörner außerdem leicht weiß bleiben.

Wem obiges Verfahren zu umſtändlich erſcheinen dürfte, kann auch einige Pflanzen ins freie Land ſetzen, und wird in warmen Sommern ſeinen Zweck vollſtändig erreichen, wenn die nöthige Befruchtung nicht verabſäumt wird.

Ich beſcheide mich gern, wenn Vielen dies Alles geringfügig und überflüſſig vorkommen ſollte; möge jedoch meine Vorliebe für künſtliche Samenerziehung bei difficilen Pflanzen mich entſchuldigen, denn

indulsi amore meo. Plin.

Schlotheim. W. Steiger.

Kurze Beſchreibung einiger der ſchönſten Roſen meiner Sammlung.

(Eingeſandt vom Herrn Hofgärtner Wimmer zu Schlitz.)

(Fortſetzung.)

R. gallica. Roi des Pays-Bas. König der Niederlande. Mittelhoher Strauch, runder, wenig drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, ſchön rund geformt, lebhaft hell und hochpurpur gemiſcht. 1 fl.

R. gallica. König von Baiern. Mittelhoher Strauch; kurzer, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, gewölbt, Mitte roth mit dunkelviolet gefleckt, Umgebung lila mit hellviolet.

R. gallica. König von Rom. Mittelhoher Strauch; birnförmiger, feindrüſiger Fruchtknoten, Blume mittelgroß, ſchön geformt, Mitte hellpurpur, Umgebung violet-aſchfarbig. 1 fl.

R. gallica. La Dominante. Mittelhoher Strauch; länglicher, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt; platte Form, Mitte lebhaft roſenroth, Umgebung und im Abblühen blaßlila, dann ſind die Blumenblätter rückwärts gebogen. 36 kr.

R. gallica. L'Enfant de France. Mittelhoher Strauch; runder, egal-drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, regelmäßiger Ranunkelbau, lebhaft und hellroſenroth. 1 fl.

R. gallica. Lodoiska. Ziemlich hoher Strauch; dunkelgrüne Zweige und Blätter; platter, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, gewölbt, lila und hellcarmoiſinroth. 36 kr.

R. gallica. Louis XVI. Mittelhoher Strauch; runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, Blumenblätter ſchön gefaltet, dunkelcarmoiſin mit violetpurpur.

R. gallica. Louis XVIII. Ziemlich hoher Strauch; runder, wenig drüſiger Fruchtknoten; Blume ſehr groß, ſtark gefüllt, hellroſa mit violet-aſchfarbig. 24 kr.

R. gallica. Madame aimé Romaine. Niedriger Strauch; runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, ſtark gefüllt, beſonders ſchön gebaut, hellpurpur, Umgebung hell- und dunkelviolet gemiſcht. 40 kr.

R. gallica. Maheka. Mittelhoher Strauch, langer, drüſiger Fruchtknoten; Blume leuchtend carmoiſin mit ſammtpurpur. 18 kr.

R. gallica. Monceau pourpre. Niedriger Strauch; runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, Mitte hellpurpur, Umgebung carmoiſin mit purpur gemiſcht. 24 kr.

R. gallica. Margueritte de Valois. Mittelhoher Strauch; kurzer, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, gefaltet, leuchtend roſa, Umgebung blaß. 48 kr.

R. gallica. Ma plus belle. Meine Schönſte. Halbhoher Strauch; runder, feindrüſiger Fruchtknoten; Blume klein, ſtark halbgefüllt, hoch purpurroth, Blumenblätter mit feurig carmoiſinrother Einfaſſung. 1 fl.

R. gallica. Monthyon. Mittelhoher Strauch; runder, halbdrüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, große Blumenblätter, runde Form, purpurröthlich, mit Schieferfarbe gemiſcht. 48 kr.

R. gallica. Nouvelle favorite. Sehr hoher Strauch; runder, glatter Fruchtknoten; Blume groß, halbkugelig, blaßroſa, Umgebung weißlich proliferirend, blüht nicht immer vollkommen auf.

R. gallica. Pauline. Mittelhoher Strauch; birnförmiger, feindrüſiger Fruchtknoten: Blume klein, gefüllt, Ranunkelbau, ſchön gefaltet, egal hellpurpur.

R. gallica. Pourpre éblouisant. Niedriger Strauch; runder, feindrüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, halbgefüllt, leuchtend purpur, im Abblühen ins Schiefarbige übergehend. 24 kr.

R. gallica regina flammea. Halbniedriger Strauch; länglichrunder, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, leuchtend carmoiſinpurpur mit einzelnen weißen Strichen in den Blumenblättern. 30 kr.

(Fortſetzung folgt.)

Ueber die Preiſe der Nelken.

(Eingeſandt vom Hrn. v. ——den in München.)

(Beſchluß.)

Nach gegebener Einleitung folgen nun einige Verkaufspreiſe, wie ſelbe mir aus Briefen, mehr noch aus gedruckten Verzeichniſſen, bekannt geworden.

1) Nach der Blumenzeitung Nr. 40 1835 verkauft Frhr. v. Ulmenſtein in Blomberg im Fürſtenthum Lippe 2 Dutzend ausgezeichneter Nelken (wahrſcheinlich nach ſeiner Wahl) um einen Louisd'or oder 11 fl. rheiniſch.

2) Herr Oberappellations-Secretär Päßler in Zerbſt gibt das Dutzend Nelken-Senker, wenn ihm die Wahl über-

laſſen bleibt, um 4 fl. rh., und wenn der Empfänger ſelbſt 12 Sorten wählet, um 5 fl. 30 kr., in beiden Fällen noch 15 kr. dazu für Kiſtchen ꝛc.

3) Herr von Thiebault in Prag macht, wenn ich nicht irre, dieſelben Preiſe.

4) Die ſächſiſchen Handelsgärtner verkaufen das Dtzd. in 12 Sorten nach Vorſchrift um 2 Thlr. 12 gGr. (4 fl. 30 kr.), nach ihrer Wahl aber um 2 Thlr. (3 fl. 36 kr.).

5) Die Hrrn. Gebr. Baumann zu Bollviller geben 25 Sorten um 12 Fr., etwa 5 fl. 24 — 30 kr.

6) Herr Schelhaſe in Kaſſel gibt 12 Sorten zu 1, 2 und 3 Thlr.; geringere um 12 gGr.

7) Eine Geſellſchaft von Nelkenfreunden in dem baierſchen Rheinkreiſe verkauft das Dutzend in 12 Sorten um 2 fl. 24 kr.

8) Herr Gutsbeſitzer Mich. Bullmann in Klattau in Böhmen erläßt das Dutzend Nelken mit Namen um 1 fl. 12 kr. und 18 kr. für Emballage.

9) Bei den Hrrn. Booth & Söhnen in Flottbeck bei Hamburg das Dutzend extra um 6 ß.

10) Herr Fr. A. Haage jun. in Erfurt gibt das Dutzend um 2 Thlr. 15 gGr.

11) Herr Leſer daſelbſt um 1 Thlr. 15 gGr.

12) Herr Lindner in Stuttgart gibt das Stück gute Nelke um 12 kr.

13) Herr Ch—*) in Kronenburg verkauft das Stück Topfnelke um 16 kr.

14) In Nürnberg, Augsburg verlangt man für den Senker 15 kr.

15) Hier in München gibt es mehrere Handelsgärtner ꝛc., die den gut bewurzelten Senker, nach der Karte gewählt, um 6 kr. abgeben. Beſonders haben die Gärtner Hrrn. Gebr. Mayer eine Nelken-Sammlung angelegt, die jetzt ſchon ſchöne und regelmäßig gezeichnete Blumen enthält, und noch viel Schöneres und Ausgezeichneteres verſpricht. Sie verkaufen auch 12 Sorten Nelken um 1 fl. 12 kr. rheiniſch.

Aus einigen der vorgenannten Sammlungen habe ich ſelbſt, z. B. gegen Pelargonien, Nelken erhalten; aber da ich nicht eine Kritik des Verkaufes ſchreibe, ſo wäre es hier am unrechten Platze, Lob oder Tadel auszuſprechen, zumal auch hier das Sprichwort gilt: Eine Schwalbe bringt keinen Sommer.

Neuere ſchönblühende Lilien. (Beſchluß.)

Zuſatz II. Lilium eximium.

Lil. longiflorum Thunb. Langblumige Lilie ♃.

Vaterland China. Blüthezeit Juli, Auguſt. Der Stengel etwa 1 Fuß hoch, 1blumig; die Blätter zerſtreutſtehend, anſitzend, lanzettförmig, 3rippig, glatt, 2 bis 2½ Zoll lang. Die Blume etwas übergebogen, röhrig-glockenförmig, weiß, groß, 5 bis 5½ Zoll lang, ſehr prachtvoll. Die Antheren goldgelb. (Boſſe Handb. d. Blumeng.)

Lilium speciosum.

(Thunb. Transact. Lin. Soc. 2. 332. — Willd. Spec. plant. 2. 86. — Spreng. Syst. veg. 2. 62. — Messag. des sciences et des arts. 1833. p. 189. fig. — L. superbum Thunb. Fl. japon. 134. — Kasbiako Kaempf. amoenitat. exot. 871. — Banks icon. select. e Jap. t. 47. L. lancifolium hortul. belg. 1832.)

Der Stengel äſtig; die Aeſte abwechſelnd und gleich den Blättern ſpiralförmig ſtehend; die Blätter länglich-

lanzettförmig, ſpitz, anſitzend, glatt, 5- bis 7rippig, zurückgebogen oder hängend. Die auf einblumigen Zweigen befindlichen endſtändigen Blumen ſind hängend, glockenförmig, mit nach auswärts gerollten Abſchnitten, an den Rändern wellenförmig, inwendig gebartet, mit Haaren, die an der Spitze ſchlüſſelförmig oder gefranſet ſind, während die mehr zurückſtehenden auf einem hervorſtehenden Wärzchen ſtehen. Die großen Blumen haben einen weißen Grund, ſind roſa und purpurfarbig getuſcht; die Antheren ſind rothbraun, mit weißen Staubfäden, die kürzer als das Perigonium ſind. Sie ſind ſehr wohlriechend. Die Höhe der Pflanze beträgt 9 Decimètres.

Dieſe durch den Hrn. Dr. Siebold aus Japan mitgebrachte Species hat im Jahr 1832 zum erſten Male in Gent geblüht, wo man ſie irrigerweiſe für L. lancifolium hielt. Man cultivirt ſie im Orangeriehauſe, in Haideerde, und vermehrt ſie durch Brutzwiebeln, wie die andern Arten. Ich zweifle nicht, daß ſich dieſe Art bald in freier Erde acclimatiſirt.

Beſchreibung und Cultur der Götterblume, Göttergabe, Dodecatheon.

(Cl. V. Ord. I. Syst. L. — Primulaceae Juss.)

Dodecatheon integrifolium. Ganzblättrige Götterblume. Eine aus Nordamerika ſtammende Pflanze, welche aus ihrer Wurzel einen Stengel treibt, der 1 bis 1½ Fuß Höhe erreicht, mit länglichen, glatten Blättern, die ſich nach der Baſis zu allmählig verſchmälern, ganzrandig und am Rande mit mehreren kleinen, erhöhten Pünktchen verſehen ſind, mit weißen, ſehr ſchönen Blumen, die in Enddolden, im Grunde gelb, und ſchwarzroth gefleckt, im Monat Mai zum Vorſchein kommen und beinahe den ganzen Monat Juni hindurch blühen.

Dodecatheon Meadia. Virginiſche Götterblume. Dieſe wirkliche Prachtblume iſt in Virginien einheimiſch und treibt aus ihrer äſtigen und faſerigen Wurzel einen Stengel, der eine Höhe von 1—1½ Fuß erreicht und ſich oben in mehrere Zweige theilt, mit 6 Zoll langen geſtielten Wurzelblättern, die herzförmig und am Rande gezähnt ſind. Am Ende des Stengels ſitzen 12 bis 16 geſtielte, herabhängende, lilaröthliche Blumen, die im Grunde ganz blutroth gefleckt ſind und in ſehr hübſchen Enddolden im Monat Mai erſcheinen und den Monat Juli hindurch blühen. Eine Abart davon iſt

Dodecatheon alba. Mit einer ganz rein weißen Blume und mit ſchönen gelben Staubbeuteln.

Dieſe Pflanzen verlangen zu ihrem Gedeihen einen lockern, mit Flußſand vermiſchten Boden und einen nicht zu ſonnigen Stand, ſo wie man es ihnen in der Blüthezeit bei trockener Witterung nicht an Feuchtigkeit fehlen laſſen darf.

Die Vermehrung geſchieht durch Zertheilung der Wurzeln, wozu die beſte Zeit der Monat Auguſt iſt, damit ſich die jungen Wurzeln vor dem Winter gehörig wieder bewurzeln können. Auch iſt dieſe Pflanze durch Samen zu vermehren.

Clingen. Fr. v. Dachröden.

Verzeichniß einiger gemeinen Gewächſe, welche in Gärten zur Zierde benutzt werden können.

(Von Dr. L. Demerſon.) (Fortſetzung.)

Gypsophila arenaria (Gypsophile des sables). Es gibt nichts Schöneres, als die Aehren dieſer Pflanze, wenn ſie mit den zarten und lieblichen Blüthen bedeckt ſind. Für ein Blumenbeet iſt ſie eines der angenehmſten einheimiſchen Gewächſe.

---

*) Konnte im Manuſcript nicht geleſen werden.

Saxifraga granulata (Saxifrage granulée). Dieſe Saxifraga, in der Umgebung von Paris ſo häufig verbreitet, wurde von den Freunden dieſer Blume in die Gärten verpflanzt, wo man Doppelblüthen, zuweilen roſenfarbig, erhalten hat. Ihre Cultur verdient einige Aufmerkſamkeit.

Lychnis flos-cuculi (Lychnis lalinée — Ehrenpreis der Gärtner). Dieſes Gewächs wird ſeit langer Zeit als Zierpflanze cultivirt. Ich erwähne ſie nur, um die Cultur derjenigen mit einfacher Blüthe zu empfehlen, welche viel ſchöner als die doppelblüthige iſt, indem letztere meiſtens zerriſſen und verkrüppelt erſcheint.

Dianthus superbus (Oeillet superbe). Dieſe Nelke kommt nur auf Weiden hoher Gebirge in Auvergne, Dauphiné, Jura ꝛc. vor. Ihr Stengel iſt hoch, mit pfeilförmigen Seitenzweigen; die Bluthen ſind ähreuförmig vertheilt, werden aus fünf roſenartigen, feingezackten oder vielmehr gefranſeten Blumenblättern gebildet, wodurch ſie ein bartähnliches Anſehen erhält; ſie verbreitet einen ungemein ſüßen und angenehmen, ihr ganz eigenthümlichen Geruch. Sie gedeiht recht gut in unſerem gemäßigten Clima, in einem lockern, etwas beſchatteten Boden; ich möchte jedoch rathen, ſie während der kalten Jahreszeit in ein Glashaus zu überſtellen, oder mit Stroh zu bedecken. (Fortſ. fgl.)

Varietäten.

Berlin, den 21. Januar 1836. Im hieſigen königl. botaniſchen Garten blühen jetzt folgende bemerkenswerthe Pflanzen: Arum pedatum Fischer, aus Südamerika. Tupiatra squalida Ker., aus Amboina. Kunthia xalapensis Nob., aus Mexiko. Colchicum Bivonae Ten., aus Italien. Agave yuccaefolia Willd., aus Südamerika. Cordyline heliconiaefolia Nob. Dioscorea piperifolia Humb., aus Südamerika. Crocus Thomasii Tenore, aus Neapel. Prescotia plantaginifolia Lindl., aus Braſilien. Epidendron cochleatum L. und E. Parmentieri Hort., beide aus Südamerika. Neottia picta Rob. Br., von der Inſel Trinidad. Eulophia streptopetala Rob. Br., aus Südamerika. Eulophia spec. nov. und Sauroglossum spec. nov., beide aus Braſilien. Fernandesia elegans Bot. Mag., von der Inſel Trinidad. Dorstenia varronifolia Hort. Petrop., aus Braſilien. Banksia quercifolia Rob. Br. und B. Cunningh. Sieb. (B. ledifolia Cunn.), beide aus Neuholland. Euphorbia fulgens Karw. und E. pulcherrima Willd., beide aus Mexiko. Ardisia excelsa Ait., von Madera. Epacris impressa Labill., E. campanulata, E. variabilis und Lysinema pungens Rob. Br., ſämmtlich aus Neuholland. Viele Species von Erica. Vernonia tomentosa Hort. Monac., aus Braſilien. Eriocoma fragrans. Leh. Hab.? Mehrere Species von Phylica. Mehrere Arten von Polygala, mehrere Arten von Muraltia, und Mundia spinosa De Cand., ſämmtlich vom Vorgebirge der guten Hoffnung.

(**Die Pflanzen-Ausſtellung zu Frankfurt a. M. im Jahr 1836.**) Da es zu den Hauptzwecken der Section für Garten- und Feldbau Cultur gehört, die Blumen- und Pflanzen-Zucht zu Frankfurt a. M. mittelſt öffentlicher Ausſtellungen zu befördern und den Eifer dafür durch Preiszuerkennung und Belobungen anzuregen, da zugleich der im verwichenen Jahre unternommene erſte Verſuch einer Blumen-Ausſtellung allgemeinen Beifall gefunden und bereits erfreuliche Reſultate gebracht hat, ſo iſt die Abſicht der Geſellſchaft zur Beförderung nützlicher Kenntniſſe und deren Hilfswiſſenſchaften zu Frankfurt a. M.: auch im gegenwärtigen Jahre eine ähnliche Ausſtellung zu veranſtalten. Indem man Blumenfreunde und Pflanzenbeſitzer in der Nähe und Ferne hiervon benachrichtigt und zur Theilnahme einladet, bringt man folgende, durch Beſchluß der General-Verſammlung vom 12. Januar d. J. genehmigte Punkte zu deren Kenntniß. 1) Die Ausſtellung für das Jahr 1836 findet früher Statt, als die vorjährige, damit nicht derſelbe Cyklus von blühenden Gewächſen zur Schau komme; die Zeit iſt einſtweilen im Allgemeinen auf die erſte Hälfte des Monats April feſtgeſetzt. 2) Zur Ausſtellung werden alle ſchönblühenden, oder ſich durch Seltenheit, Ueppigkeit ꝛc. auszeichnende Pflanzen, ferner Frühgemüſe, ſchönes Obſt, Blumen-Bouquets, geſchmackvolle Gärtnerarbeiten, auch zweckmäßige Gartengeräthſchaften angenommen. 3) Von beſonders hierzu erwählten Richtern werden ſechs Preiſe zuerkannt, wovon die 3 erſten in Pflanzen im Werthe von 80, 60 und 50 Gulden, die 3 übrigen in Baarſummen von 40 Gulden und 2mal 25 Gulden beſtehen. Die 6 Preiſe ſind folgendermaßen feſtgeſetzt: 1ſter Preis für die ſeltenſte und neueſte blühende außereuropäiſche Pflanze. 2ter Preis derjenigen Pflanze, welche ſich durch Blüthen und Culturzuſtand auszeichnet, wobei die Schwierigkeit, womit dieſe Pflanze bis dahin gebracht werden konnte, berückſichtigt wird. 3ter Preis derjenigen Pflanze, welche ſich durch Blüthenreichthum und Schönheit auszeichnet. 4ter Preis für das beſte und am frühzeitigſten durch künſtliche Treiberei erzielte Gemüſe oder für Obſt. 5ter Preis für das mit dem beſten Geſchmack ausgeführte Bouquet. 6ter Preis für die geſchmackvollſte Gärtner-Arbeit. Weitere dieſen Gegenſtand betreffende Mittheilungen, ſo wie die Tage der Eröffnung und Dauer der Ausſtellung, werden zur gehörigen Zeit bekannt gemacht werden.

Um wie viel werthvoller dieſe frühere Ausſtellung ſein wird, iſt nicht leicht zu berechnen, indem man wohl noch Dieſes oder Jenes zum Ziel bringen kann. Allein ſo viel iſt gewiß, daß ſie mehr Glanz und Werth erhalten wird, als die vorjährige, und **Frankfurt** wird nicht allein ſeinen Camellien-Flor, ſondern auch ſeine Treibereien in Blumen und Gemüſen — Obſt wird hier nicht ſehr häufig getrieben — zeigen. Was die Preiſe anbelangt, ſo ſind dieſelben ganz dem Verhältniß der Umſtände angemeſſen, und dürften dieſelben wohl ihren Zweck nicht verfehlen, da es nun Manchem wohl die Mühe lohnen dürfte, etwas dafür leiſten zu wollen. Zur Ehre Frankfurts gereicht es jedoch, daß es daſelbſt an Concurrenten nicht fehlt.

(**Bemerkungen zu dem Aufſatze: „Wanderung durch Cöln ꝛc." S. 380 der Blumen-Zeitung 1835.**) Mit wahrer Verwunderung las ich den Aufſatz Seite 380 der Blumenzeitung v. J. 1835 über den Garten des Hrn. Kaufmann **Koch** in Cöln a. Rh. Ich habe dieſen Garten bei einer Reiſe durch dieſe Stadt im letztverfloſſenen Herbſt erſt wieder geſehen, erinnere mich aber nicht, ein Glashaus von nur der Hälfte der in dem bezogenen Aufſatze angegebenen Länge darin bemerkt zu haben, und 20,000 **Rhododendrons** möchten wohl in Deutſchland ſo wie in Belgien in **einem** Garten noch wenig angetroffen werden. Ich vermuthe daher einen Irrthum, welcher in Folgendem ſeine Urſache haben könnte. 1) Kann ein Schreibfehler Statt gefunden, oder 2) kann der Herr Einſender ſich geirrt haben, indem der beſchriebene Garten vielleicht nicht dem Herrn Friedrich **Koch**, ſondern einem andern Herrn gleiches Zunamens gehört, wovon ich aber nie eine Sylbe erfahren habe. Sollte Jenes der Fall ſein, ſo bittet man um Bezeichnung des Orts, wo ſich der Garten befindet. B.

Bibliographiſche Notiz.

In der **Nauck**'ſchen Buchhandlung in **Berlin** iſt erſchienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

„Der **Zimmer-** und **Fenſtergarten**, oder: kurze und deutliche Anleitung, die beliebteſten **Blumen-** und **Zierpflanzen** in Zimmern und Fenſtern ziehen, pflegen und überwintern zu können, nebſt einer Anweiſung zur **Blumentreiberei** und zu einer für alle Monate geordneten Behandlung der in dieſem Werke vorkommenden Gewächſe. Vermehrt durch einen Anhang: **Betrachtungen über die Stadtgärten**, oder: Anweiſung zur möglichſten Benutzung der Räume hinter und zwiſchen Gebäuden in Städten. Von **Peter Karl Bouché**, Inſtituts-Gärtner der Königl. Garten-Lehranſtalt und Mitglied der Gartenbau-Geſellſchaft in den Königl. Preuß. Staaten. Sechste verbeſſerte und vermehrte Auflage. 27 Bogen in 8. Preis 1⅙ Thlr.

☞ Von dem allg. Unterhaltungsblatte, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der Blumenzeitung, der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von **dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

(**Hierbei ein Verzeichniß von Herrn Gottlieb Grauel jun. in Nordhauſen.**)

Nr. 5.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 9. Februar 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(Februar 1836.)

Plumeria acuminata. Langgeſpitzte Plumerie, dem franzöſiſchen Botaniker **Plumier** zu Ehren benannt, ſtammt von Cochinchina und China, gehört in die 5te Cl. 1ſte Ordn. des Linn. Syſt. ♄.

Dieſe Pflanze blühte im hieſigen Großherzogl. Hofgarten vom Monat Juli bis Ausgang October prachtvoll, und iſt eine Zierde der warmen Häuſer; (hält ſich auch in den Zimmern gut). Die Pflanze hat bei ihren ausgeſtreckten dicken Aeſten und ihrer aſchgrauen Rinde ein fremdes Anſehn, indem die lanzettförmigen, zugeſpitzten, 12 Zoll langen, glatten, geſtielten und ſchön grünen Blätter gar ſehr viel dazu beitragen; das Holz iſt nicht feſt, hat mehr Aehnlichkeit mit einem Kohlſtrunke und gibt bei Verletzungen einen weißen Saft von ſich; die Blumen ſind gipfelſtändig und ſtehen gehäuft (wie bei Agapanthus), ſind 5blättrig, haben eine von außen zu laufende blaßrothe, nach inwendig zu gehende gelbe Farbe. Sie verlangt im Winter ein warmes Haus von 12 Grad Reaum., im Sommer weniger Wärme, liebt eine gute Lauberde mit etwas Lehm vermiſcht, zur Unterlage in den Topf 1/2 Zoll Kieſelſteine, welche zum Abzug des Waſſers dienen; im Winter gebe man ihr wenig und im Sommer, wenn ſie in der Blüthe ſteht, mehr Waſſer. Sie läßt ſich durch Stecklinge, jedoch etwas ſchwer, vermehren. (Samen hat ſie hier noch nicht gegeben). Man nimmt zu dieſem Zwecke kleine Töpfe, füllt ſolche mit oben angeführter Erde voll, worauf man etwas feinen Waſſerſand oder Kohlenſtaub bringt, ſchneidet dann mit einem ſcharfen Meſſer einige Seitenzweige ab. Da aber die Pflanze, wie bei den Euphorbien, bei Verletzung einen weißen Saft von ſich gibt, ſo muß man die Wunde mit feinem Kohlenſtaub bedecken, ſowohl an der Mutterpflanze, als am Stecklinge. Die Zweige ſtecke man dann in den dazu beſtimmten kleinen Topf und bringe ſolchen in einen warmen Kaſten, hält ſie ſchattig und trocken, wo ſie in demſelben Jahre Wurzel ſchlagen und gedeihen werden.

Belvedere bei Weimar. C. S.

(Hiermit ſchließen die Weimariſchen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat Februar.)

Blumenzeitung.

Etwas über den Erfolg meiner Nelkenzucht vom Jahr 1835.

(Eingeſandt vom Hrn. Freiherrn v. Ulmenſtein zu Blomberg.)

Ich hatte im Herbſt 1834 und im Frühjahr 1835 mehrere Hundert Nelkenſenker von Brüggen, Zerbſt, Neuſtädt, Meiningen und Lille in Frankreich ꝛc. theils tauſchweiſe, theils durch Ankauf erhalten. Viele davon ſtarben vor der Blüthe, weil es von Haus aus Schwächlinge waren, doch erhielten ſich von denen, die ich im Herbſt erhalten hatte, mehrere, weil ich ſie gleich nach dem Empfang einzeln in kleine vierzöllige Blumentöpfe pflanzen ließ, in welchen ſie den Winter hindurch erſtarkten und ihre Wurzeln ausbildeten. Im April wurden dieſe durchwinterten Fremdlinge in Nelkentöpfe mit dem Ballen verpflanzt, erhielten etwas fettere Erde und blühten dann kräftig und ſchön, lieferten auch geſunde Senker Die im Frühjahr erhaltenen waren gleich in Nelkentöpfe gepflanzt worden, kränkelten lange, ſpindelten früh und ohne Senker zu treiben, und blühten zum Theil ſchlecht. Meine beſten ſelbſtgezogenen Senker hatte ich ſchon in der erſten Hälfte des Monats Sept. in ordentliche Nelkentöpfe, mit einer Weite von 8″, pflanzen laſſen; dieſe zeichneten ſich ſowohl durch kräftigen Wuchs, viele und ſtarke Senker, als auch durch große und vollkommene Blumen vor allen andern aus.

Im Miſtbeet durchwinterte Nelkenſenker ſtanden jenen weit nach. Früher hatte ich oft die im Herbſt vom Ausland erhaltenen Senker in Käſten reihenweiſe, mit einem Zwiſchenraum von 2 bis 3″, pflanzen laſſen; die Erfahrung hat mich gelehrt, daß die ſo behandelten Nelken im Frühjahr, nachdem ſie in Töpfe gepflanzt ſind, lange kränkeln.*) Ich kann daher allen Nelkenfreunden empfehlen, ſich die aus fremden Sammlungen beſtellten Senker nicht im Frühjahr, ſondern im Herbſt kommen zu laſſen, ſie gleich nach dem Empfang einzeln in kleine Töpfe zu pflanzen und ihnen erſt im Frühling bei gutem Wetter größere Töpfe und etwas fettere Erde zu geben.

Die beſte Nelkenerde gibt nach meiner langjährigen Erfahrung und vielfachen Verſuchen folgende Miſchung: 1 Theil vollkommen verrottete Haideerde, 1 Theil mürbe Lehmerde aus gut cultivirtem Lehmboden, 1 Theil völlig verrotteter Kuhdung ohne Stroh, und 1 Theil gröblicher

---

*) Wahrſcheinlich weil ihre Wurzeln bei der Verpflanzung beſchädigt worden, was bei dicht neben einander geſtandenen Senkern nicht zu vermeiden iſt.

Kiesſand. Wo Haideerde fehlt, nehme man gute Raſenerde. Eine Beimiſchung von Kohlenmeilererde ſchadet nicht, erhält vielmehr die Pflanzen geſund; ob ſie auch Einfluß auf die Farbe der Nelken übe, wie auf die der Hydrangea hortensis, habe ich noch nicht bemerken können. Lehmerde darf bei der Miſchung nie fehlen. Lauberde und Holzerde taugen nichts und warne ich davor, ſie müßte denn ſehr alt und mehrere Jahre lang monatlich umgeſtochen ſein. Hat man gute Haideerde und ſchwarze Raſenerde, ſo bedarf man keiner andern vegetabiliſchen Erde. Die Weidenerde aus alten, hohlen Weiden macht eine Ausnahme und leiſtet bei ſchwachbewurzelten Pflanzen und Senkern, die man ſchnell bewurzelt zu ſehen wünſcht, Unglaubliches. Zu einer Erdmiſchung für Nelken iſt ſie indeß ſchon deshalb nicht zu empfehlen, weil ſie wohl an wenig Orten in zureichender Menge zu finden ſein möchte. Was ich davon auftreiben kann, bewahre ich daher für meine Zärtlinge und ſchwachen, werthvollen Senker. Die Erde in hartgebrannten Töpfen trocknet ſelbſt bei einer ſtarken Unterlage von grobem Kies nicht ſchnell genug aus. Ich warne daher vor hartgebrannten Blumentöpfen, eben ſo wie vor den mit Glaſur verſehenen. Die Nelke kann durchaus keine anhaltende Näſſe vertragen. Gegen die Regenwürmer, welche ſchwache, im Lande ſtehende Pflanzen in die Erde ziehen und den im Lande gemachten Nelkenablegern durch Untergraben gefährlich werden, will ich ein Mittel angeben, das zwar nicht neu, aber erprobt iſt. Das Aufſtreuen von Flachsahnen hält die Regenwürmer von der Oberfläche des Bodens zwar ab, allein es hindert ſie nicht, unter der Erde zu arbeiten, Höhlungen unter den Pflanzen zu bohren, und dieſe dem Niederziehen oder Vertrocknen auszuſetzen. Ich laſſe daher die Felder, worauf im Frühjahre Nelken gepflanzt werden ſollen, im Herbſte tief umgraben und alle Würmer ſorgfältig ausleſen. Wenn die Nelken gepflanzt ſind, laſſe ich ſelbige fleißig andrücken und nachſehen, ob nirgends Höhlungen entſtanden ſind. Anfangs Mai laſſe ich bei warmem Wetter, beſonders wenn es geregnet hat, Abends die alsdann zur Begattung auf der Oberfläche erſcheinenden Würmer bei einer Laterne aufleſen und ſolches ſo lange wiederholen, bis keine mehr zu ſehen ſind. Auf dieſe Art ſchütze ich meine Nelken bis in den Spätherbſt vor allem Schaden, den dieſes Gewürm ſonſt auf und unter der Erde anrichtet. Bei hochbeinigen Nelken bediene ich mich in der Regel nicht des Bleies oder der Senkringe, ſondern laſſe die Töpfe um ein etwas erhöhetes Gartenfeld im Juli niederlegen, mit Pflöcken befeſtigen und alsdann die auf der Erde liegenden Zweige der Nelke auf gewöhnliche Art ablegen. So erhalte ich die kräftigſten Senker, die die Unart, früh zu ſpindeln und erſt in der Höhe Seitenſproſſen zu treiben, faſt immer ablegen und buſchig werden. Von den Blattläuſen wurden meine Nelken im verfloſſenen Jahre arg heimgeſucht. Dreimal mußten zwei Gartenburſche die in Töpfe gepflanzten Nelken mittelſt eines kleinen, in Tabakslauge getunkten, ſcharfen Pinſels reinigen, was jedesmal 14 Tage dauerte. Nur durch dieſe, etwas theure Sorgfalt rettete ich meine Sammlung und erhielt die Pflanzen geſund. Sollte Jemand, der dieſes lieſ't, ein geprüftes Mittel beſitzen, die Blattläuſe von den Blumengeſtellen abzuhalten, dem biete ich für deſſen Mittheilung auf nächſten Herbſt einen Senker meiner grünen Nelke an.

Weismantel warnt: man ſolle ſeine Nelken nicht in die Nähe von Roſen ſtellen, oder pflanzen, weil ſie leicht von dieſen angeſteckt würden. Meine Erfahrung zeugt vom Gegentheil. Alte Nelkenſtöcke, die ich zwiſchen Roſen hatte pflanzen laſſen, von denen die Blattläuſe oft abgebürſtet werden mußten, blieben von dieſen Schmarotzern unangetaſtet. Die nicht getödteten Blattläuſe krochen ſtets wieder an den Roſenſtöcken auf und vermieden die Nelken. Ich werde daher ſchon im nächſten Frühjahr vor meine Nelkengeſtelle niedrige Roſenhecken pflanzen laſſen.

Dieſe, durch mehrere Sommer gemachten, und in dem letztern Sommer bewährt gefundenen Erfahrungen habe ich meinen Herren Collegen in der Nelkenzucht nicht vorenthalten mögen. Erhält mir Gott das Leben noch einige Jahre, ſo ſollen deren künftig noch mehrere und zum Theil noch intereſſantere folgen, falls ſie ſich nämlich eben ſo, wie die hier mitgetheilten, bewähren.

Was nun das Ergebniß der von mir aus Samen gezogenen Nelken, welche im Sommer 1835 zum erſten Mal blüheten, betrifft, ſo hat ſich auch dießmal bewährt, daß man mit ſelbſt gezogenem Samen ſtets am ſicherſten geht. Früher zog ich wohl aus fremdem Samen, beſonders aus Samen, den ich von Hrn. v. Thiebault in Prag, Fr. A. Haage in Erfurt und J. S. Koch in Meiningen erhalten hatte, viele ſchöne Blumen, im letzten Sommer aber lieferten 120 Sämlinge aus ſehr theurem, fremdem Samen, obgleich derſelbe von 25 genannten und bezeichneten Hauptnelken genommen ſein ſollte, auch nicht eine Blume, die der Aufnahme in meine Sammlung werth geweſen wäre.

Dagegen erhielt ich von 500 aus ſelbſt gewonnenem Samen erzogenen Pflanzen 170 prächtige Nelken, die ſämmtlich, wenn ſie noch einmal zur Probe werden geblühet haben, meinen übrigen Nummernelken zugeſellet werden ſollen. Nur 39 Pflanzen lieferten einfache Blumen, alle übrigen gute, gefüllte Landnelken, die aber ſogleich mit den einfachen ausgeriſſen wurden, und in der Folge einen köſtlichen Beitrag zu meiner Nelkenerde liefern werden. Das Ergebniß war mithin: 34 vollkommene Blumen auf 100 Pflanzen. Welch ein Unterſchied gegen ſonſt, wo man zufrieden ſein konnte, wenn man von 100 Sämlingen 5 bis 8 gute Nummerblumen erhielt! Offenbar hat ſich demnach der Nelkenſamen im Allgemeinen ſeit Weismantel ungemein veredelt. Freilich in Sammlungen, wo man ſogenannte Landnelken auf den Beeten ſtehen läßt und unter den Nummerblumen, um nur eine große Zahl aufweiſen zu können, Mittelmäßiges duldet, da wird nie ſolcher edle Samen gewonnen werden.

(Beſchluß folgt.)

Kurze Beſchreibung einiger der ſchönſten Roſen meiner Sammlung.

(Eingeſandt vom Herrn Hofgärtner Wimmer zu Schlitz.)

(Fortſetzung.)

Rosa gallica. Rien ne me surpasse (Nichts übertrifft mich). Mittelhoher Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, ſehr lebhaft egal dunkelcarminroth. 40 kr.

R. gallica. Roi des Francois. Mittelhoher Strauch, dicker, halbdrüſiger Fruchtknoten; Blume groß, lebhaft roſa, ſehr große Blumenblätter, im Abblühen lila-aſchfarbig. 48 kr.

R. gallica. Roi très sombre. Niedriger Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, carmoiſinroth, mit violetpurpurner Umgebung. 30 kr.

R. gallica rubella. Niedriger Strauch, ſtumpfer, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, ſchön halbkuglig gebaut, Blumenblätter gefaltet, carmoiſin mit dunkeln Strichen und weißer Einfaſſung.

R. gallica. Talma. Mittelhoher Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, ſtark gefüllt, bläulich-purpurroth mit blaſſem Rande.

R. gallica. Mohr von Virginien. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, halbgefüllt, in der Mitte gefaltet, blau-aſchfarbig, die äußern Blumenblätter hell carmoiſin. 1 fl.

R. gallica tricolor (La belle Alliance). Niedriger Strauch, kugliger, feindrüſiger Fruchtknoten; Blume klein, halbgefüllt, dunkelpurpurn mit carmoiſin, Blumenblätter mit breiten weißlich-gelben Strichen in der Mitte. 1 fl. 12 kr.

R. gallica. Velouténoire. Niedriger Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume halbgefüllt, gefaltet, dunkelviolet mit braun. 24 kr.

R. gallica. Violette mit rothem Herz. Mittelhoher Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, ſchön, ausgezeichnete Halbkugelform, Mitte hell carmoiſin, Umgebung dunkelviolet. 48 kr.

R. gallica. Ypsilanty. Mittelhoher Strauch, kurzer, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume ſehr groß, gefüllt, ſchöne platte Form, hellpurpur mit blaßlilarothem Rande. 30 kr.

R. provincialis alba. Boule de neige. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume groß, beinahe gefüllt, rein weiß; ehe ſie ganz aufblühet, iſt ſie kugelrund. 48 kr.

R. provincialis. Aimable Hortense. Halbhoher Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, platte Form, roſa, im Abblühen ganz blaß, Mitte grüne Spitzen, in ſtarken Dolden blühend. 24 kr.

R. provincialis. Anacreon. Mittelhoher Strauch, länglicher, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, carmoiſin mit lila Umgebung, ſchön gebaut. 24 kr.

R. provincialis. Armide. Mittelhoher Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, blaß fleiſchfarbig. (Fortſetzung folgt.)

Blumiſtiſche Notizen.

(Mitgetheilt vom Hrn. C. Siedhof, Rector am königl. Gymnaſium zu Aurich in Oſtfriesland.)

(Beſchluß.)

Stapelien.

Durch die freundliche Aufmerkſamkeit eines meiner Schüler, welcher mir mehrere Pflanzen von einer Reiſe mitbrachte, bin ich in den Beſitz einer kleinen Sammlung von Stapelien gekommen. Darunter zeichnet ſich beſonders Stapelia pulvinata ſehr aus, ſo daß ich ſie allen Blumenfreunden mit Grund empfehlen kann, zumal da die Cultur ſehr leicht iſt. Ich pflanze ſie in leichte, mit Sand gemiſchte Erde und halte ſie faſt ganz trocken bis in den Junius, wo ich ſie in Unterſätze ſtelle, die ſtets mit Waſſer gefüllt

ſind. Nach der Blüthe werden ſie wieder herausgenommen und ſehr wenig bis in den Winter begoſſen.

Strelitzia humilis blühend.

Im Jahr 1834 hatte ich das Vergnügen, die Strelitzia humilis mit zwei Schäften ganz vortrefflich blühen zu ſehen. In dieſem Augenblick (1835) iſt ein großer Blumenſchaft auf dem Punkte, ſeine Knospe zu entwickeln. Das Exemplar iſt einem würdigen Freunde von mir in Sachſen beſtimmt, den ich hierdurch nochmals dringend bitte, mir privatim auf meine Anfrage zu antworten, wann ich daſſelbe auf dem bezeichneten Wege abſenden darf. Ich möchte dadurch ſo gern wenigſtens einen Theil der großen Schuld abtragen, die ich gegen denſelben habe.

Ungewöhnliches und reichliches Blühen mehrerer Pflanzen.

Intereſſant war es mir, im Sommer 1834 ein mäßig großes Exemplar der Hoya carnosa in ziemlich kurzen Zwiſchenräumen dreimal blühen zu ſehen. Daſſelbe war auch der Fall mit einem kleinen, 1½ Fuß hohen Exemplare von Metrosideros semperflorens. Das dritte Mal blühte dieſe Pflanze zu Weihnachten mit 18 Blüthenknospen. Aehnliches ereignete ſich auch im Frühling 1835 mit Cactus flagelliformis. Nachdem derſelbe im März und April ſehr ſchön geblüht hatte und im Mai in das Freie geſtellt worden war, bildeten ſich von Neuem ſehr viele Knospen, welche ſich zu Ende des Juli öffneten. Mit Cactus phyllanthoides (C. alatus) habe ich ſchon häufig die Erfahrung gemacht, daß er zweimal blüht, zum zweiten Mal gewöhnlich im November; aber mit C. flagelliformis war mir dieſelbe neu.

Beobachtung an Sparmannia africana.

Vor mehrern Jahren machte ich an der Sparmannia africana die Entdeckung, daß, wenn dieſelbe in Blüthe ſteht, die Staubbeutel, ſobald die Sonne nicht ſcheint, auch gegen Abend, nach der Mitte der Blume das Piſtill umgebend zuſammengedrängt ſtehen; ſcheint dagegen die Sonne, ſo legen ſich die Staubbeutel ganz aus einander, wie die Federn eines Pfauen. Einmal berührte ich einige Staubbeutel im gedrängten Zuſtande von einer Seite der Blume, und ſämmtliche Staubbeutel legten ſich aus einander. Anfangs wollte ich der Senſitivität noch keinen Glauben ſchenken, allein wiederholte Berührungen bei andern an derſelben Pflanze befindlichen Blumen belehrten mich, daß dem doch ſo ſei. Einige Zeit nach dem Auseinanderlegen zogen ſich die Staubbeutel wieder zuſammen. Die Blumen dürfen jedoch noch nicht im Abblühen ſein, ſondern müſſen noch in Activität ſtehen, ſonſt wirkt die Berührung nicht.

Frankfurt a. M. B.

Aufforderung an äſthetiſche Blumiſten.

Recht ſehr möchte es wohl zu wünſchen ſein, wenn irgend ein kenntnißreicher Theilnehmer an der Blumenzeitung, deren dieſelbe ſo Viele zählt, über die Schönheit der Blumen eine Darſtellung nach rein wiſſenſchaftlichen Begriffen geben wollte. Es kann hier nicht die Rede ſein von dem, was dem Einen gefällt oder nicht gefällt, ſondern von jenem unabänderlichen Geſetz der Schönheit, welches ſich Raum verſchafft in jeder Menſchenbruſt, die nicht von dem aes triplex der bittern Lebensnoth oder Gewohnheit umgeben iſt, und welches eben ſo einen beſtimmten Einfluß äußert, wie das Geſetz der ſittlichen Schöne. Wenn eine Erörterung jenes Geſetzes in der Blumenzeitung nicht am rechten Orte ſein ſollte, ſo dürften auch wohl alle Beſchreibungen von Blumen, denen ihre Erfinder das Prädicat ,,ſchön'' beilegen, ganz überflüſſig ſein. Der Freund der Natur findet in dem unſcheinbarſten Würmchen, ja im widrigſten Reptil Schönheiten, welche der gewöhnliche Beſchauer nicht finden kann, oder an gleicher Stelle nur Widerwärtiges entdeckt. Der Blumiſt zieht verſchiedene Blumen, aber über allen waltet ja der Zauber, welchen keine Vergleichung wegwiſcht, und den das unwandelbare Schönheits-Geſetz vor jeder rauhen Berührung ſchützt. St.

Beſchreibung und Cultur der Tigerlilie, Lilium tigrinum Ait.

Eine aus China ſtammende Pflanze, welche aus ihrer Zwiebel einen vielblumigen Stengel treibt, der eine Höhe von 3—4 Fuß erreicht und eine ſchwarzbraune Farbe hat, mit zerſtreut ſtehenden 5rippigen Blättern, von denen die untern gleichbreit-lanzettförmig und die oberſten herzförmig ſind. Am Ende des Stengels erſcheinen mennig-ziegelrothe, große Blumen, mit überhängenden, zurückgerollten Blättern, die mit vielen rundlichen ſchwarzen Flecken punktirt ſind, wodurch die Blume ein tigerartiges Anſehn bekommt. Bei einer ausgewachſenen Zwiebel bildet ſich eine große pyramidale Endtraube von 20—40 Blumen, welche den Monat Juli und den ganzen Auguſt hindurch blüht. Zwiſchen den Blättern kommen ſehr häufig kleine ſchwarze Zwiebeln hervor, welche, wenn man ſie 1 Zoll tief in lockere Erde in den Kaſten legt und an einem froſtfreien Orte überwintert, zur Vermehrung benutzt werden können.

Zu ihrem Gedeihen liebt dieſe Pflanze vorzüglich eine fette, aber lockere und mit etwas Flußſand vermiſchte Erde und eine ſonnige Lage. Auch iſt ihr ſehr zuträglich, wenn man gut verweſeten Strohdünger nimmt, und dieſen in der Mitte des Januar ſo darüber ſtreut, daß er wenigſtens 4 Zoll hoch zu liegen kommt. Die Vermehrung geſchieht durch die Zwiebelbrut. Dies muß geſchehen, wenn die Blätter und Stengel völlig abgeſtorben und welk geworden ſind; die Zwiebeln werden eben ſo behutſam herausgenommen, wie man die Nebenzwiebeln abzunehmen und bald wieder an Ort und Stelle zu legen hat; denn die Zwiebeln ſind ſehr weich und dürfen der Luft nicht lange ausgeſetzt werden, oder man muß ſie einſtweilen mit Erde bedecken, damit ſie nicht von der Luft ausgetrocknet werden. Die verſetzten Zwiebeln bringen ſehr ſelten im erſten Jahre Blumen, weil ſie ſehr langſam bewurzeln, deshalb läßt man die Zwiebeln 4 bis 5 Jahre an einer Stelle liegen, ehe man ſie von den Nebenzwiebeln befreit.

Clingen. Fr. v. Dachröden.

Anfrage.

Wo und um welchen Preis ſind bei nicht zu entfernten Handelsgärtnern folgende Roſen zu haben:

1) Rosa Astarode. 2) R. Pompon Varin fl. ros. min.
3) R. Caryophillea alba. 4) Centifolia atropurpurea.

Saalfeld. v. Pf.

Varietäten.

Berlin, im Januar 1836. Bereits im November des vergangenen Jahres ſah man hier bei mehrern Gärtnern und Blumenfreunden blühende Tulpen, Tazetten, Maiblumen, Ranunkeln, Amaryllis rutila, Viola odorata semperflorens, rothblühende Camellien und Punica Granatum. Der Monat December brachte manche ſchöne Abart der Amaryllis Johnsoni und vittata, ferner Amaryllis formosissima, Veltheimia viridiflora, Nelken, Syringen und frühe Tulpen, ſowohl einfache als gefülltblühende Duc van Toll und Tournesol. Zur Weihnachtszeit waren ſowohl rothe als blaue Hyacinthen bemerkbar, allein bei Weitem nicht ſo vollkommen, als man ſie andre Jahre im November und December zu ſehen gewohnt war. Weiße Hyacinthen fehlten gänzlich, ja ſelbſt Jolie blanche war nirgends zu finden. Auf das Gedeihen der Hyacinthenzwiebeln hat offenbar die vorjährige trockne Witterung nachtheilig eingewirkt. Im Monat Januar ſind die blühenden Hyacinthen häufiger und in den ſchönſten Sorten und Farben zu erhalten; die Treibhäuſer ſind mit Keria japonica, Rosa centifolia minor, Amaryllis crocata, crocea, vitellina, Oxalis versicolor, Scilla sibirica, Crocus vernus, Omphalodes verna, Tazetten und ſchönblühenden Tulpen verſehen, unter denen ſich namentlich Duchesse de Parma, Duc de Neukerk, Duc de Berlin und Evelin's Mantel auszeichnen. Die Entfaltung der Centifolien-Roſen ſteht nahe bevor.

(**Bemerkung über das Veredeln der Roſen mit dem Geißfuß.**) Außer Stande, mich ſelbſt viel mit dem Mechaniſchen meiner Gärtnerei abzugeben, habe ich nur wenig Verſuche mit dem Geißfuß gemacht, die jedoch ganz gut angeſchlagen ſind. Mein Gärtner — wie Alle ſeines Gleichen — am Hergebrachten hängend, hat ſich daran nicht gewöhnen wollen. Mir war daran wegen Veredlung der Roſen gelegen. In dieſer Beziehung haben wir bei gut angewachſenen Wildlingen — im Warmhauſe und demnächſt im Prellkaſten das Pfropfen in die Rinde (Pelzen) — im Freien aber das Oculiren auf das ſchlafende Auge — immer noch als die angemeſſenſte Veredlungs-Methode befunden. B......s.

Im Garten des Prinzen von Eßlingen hat im December 1834 Thunbergia-coccinea Wall. von Nepaul zum erſten Mal geblüht. Sie macht kletternde Zweige aus einem kurzen holzigen Stamm und bildet Guirlanden von 20 bis 30 Fuß Länge, die mit ihren ſchön ſcharlachrothen, paarweis ſtehenden Traubenbüſcheln eine herrliche Zierde abgeben. Den glücklichen Erfolg ſchreibt man dem Umſtand zu, daß ſie in dem Ananashauſe in freier Erde ſteht.

(**Ueber das Acclimatiſiren exotiſcher Pflanzen.**) Das Pfropfen zarter und gegen die europäiſche Wintertemperatur empfindlicher Gewächſe auf die Stämme verwandter Arten, wenn die letztern gegen die Einflüſſe des Climas, namentlich gegen die niedrige Bodentemperatur ſolche Empfindlichkeit nicht haben, bietet ſehr große Vortheile zum Acclimatiſiren der Pflanzen dar; ſo z. B. Rhododendron arboreum, das einer Kälte von 2 — 3° R. unterliegt, hält 4 bis 5° R. aus, wenn es auf Rhododendron ponr. gepfropft iſt; Passiflora quadrangularis, eine Pflanze des Warmhauſes, gedeiht ſehr gut im Orangeriehauſe, wenn ſie auf Passiflora coerulea gepfropft iſt.

Auf dem Kirchhofe zu Havre wachſen Magnolien und Rhododendren im Freien, die durch kleine Gehege vor den Beſchädigungen geſichert werden.

Eschscholtzia californica kommt zuweilen mit halbgefüllten Blüthen vor, die ſich alſo auch nicht ſchließen, wenn die Sonne untergeht.

Die von mehrern Blumenfreunden beſtellten Garteninſtrumente Geißfuß und Roſen-Scheere werden, nach ſo eben erhaltener Nachricht, in dieſen Tagen fertig und ſoll die Verſendung derſelben dann ſofort durch die Redaction der Blumenzeitung erfolgen.

☞ Von dem allg. Unterhaltungsblatte, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der Blumenzeitung, der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

(Hierbei ein Georginen-Verzeichniß von den Herren James Booth & Söhne in Hamburg.)

Nr. 6.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 16. Februar 1836. IX. Jahrgang.

Etwas über den Erfolg meiner Nelkenzucht vom Jahr 1835.

(Eingeſandt vom Hrn. Freiherrn v. Ulmenſtein zu Blomberg.)

(Fortſetzung.)

Um aber den Leſern dieſes zu zeigen, daß unter den 170 aus Samen erhaltenen Varietäten nicht nur viel Gutes, ſondern auch manches Vorzügliche und Seltene mir zu Theil wurde, folgt hier die Beſchreibung einiger derjenigen Nelken, die mir die meiſte Freude gemacht haben.

Victorine, blendend w. engl. Bizarre mit roſa und violet o.

Febronia, ſchneew. reine Rand-Picotte m. zinnober o.

General Mina, w. n. ſpan. Picotte m. purpur o.

Copernicus, ſtrohg. h. bunte Picotte, feuerfarb. lackr. und purpur f. o.

Maximin, w. holl. bunte Picotte mit ziegelr. lackr. und purpur.

Paſtor Samuel, ſtahlgr. u. dbl. mit feurig roſa o.

Gertraut, ſchw. g. h. bunte Picotte m. kirſchroth und purpur.

Victorin, feuerfarb. engl. dunkelbl. m. ſchwarzbl. o.

Malwina, ſchw. g. holl. bunte Picotte mit lila, roſa und lackr. f. o.

Emerentia, g. holl. bunte Picotte mit carm. und dunkelpurpur.

C. F. v. Stokmeier, ſtrohg. Rand-Picotte m. dunkelpurpur, rein und wie mit dem Zirkel umzogen o.

Seraphita, w. Fam. m. gelbem Spiegel und weißem, roſa getuſchtem Rand; einzig.

Adolarius, pr. rothe Bizarre mit feuerfarb., puçe und ſchwarz.

Cervantes, ſtrohg. n. ſpan. Picotte mit violet o.

Gabriele, w. röm. bunte Picotte m. lackr. u. purpur.

Eleonora, ſchneew. n. d. Picotte mit purpur o.

Adelaide, ſtrohg. h. Picotte mit fleiſchroth f. o.

Agathe, w. n. d. Picotte mit dunkelr. carmin.

Ruth, w. röm. bunte Picotte mit feu und purpur.

Maternus, Spiegel-Feuerfarbe mit Roſa-Spiegel und ſtahlblauem, breitem Rand ohne Flammen; ganz rein.

Cordula, g. h. bunte Picotte m. Aurora, br. u. prpr.

Arſinoe, w. engl. Dubl. m. Leberfarbe o.

Atropos, bl. g. n. d. Picotte mit feu o.

Empedocles, Picotte feuerfarb., Aurora m. hellbr. und purpur.

Hermione, blendend w. bunte röm. Picotte mit feuerfarb. und dunkelpurpur, 3'' f. o. unpl. Die ſchönſte weißgrundige Picotte, die ich je geſehen.

Sophoniſbe, d. Bizarre cham. mit kirſchroth, blau und dunkelpurpur o.

Kalliope, hochg. pyram. Picotte mit zinnober; regelmäßig und rein.

Sophocles, neue d. Picotte, grünlich lichtbraun mit dunkelpurpur; regelmäßig punctirt und mit purpurfarbnem Rand. Seltenheit.

Herilus, orangeg. holl. bunte Picotte mit Aurora, feu, blau und purpur.

Apollonius, bl. g. Bizarre mit hellbr. und dunkel puçe.

Agathe, reinweiße Saump. mit linienbreitem Lila-Saum.

Feronia, ſchneeweiße, hellbunte Picotte mit carmin und violetpurpur o.

Dyanaſore, röm., regelmäßig punctirte, bunte Picotte, chamois mit lila, ſtahlblau und purpur. Neu.

Veleda, fleiſchr. Bizarre mit roſa, feu und purpur.

Hugo, g. röm. bunte Picotte m. ſcharlach u. purpur.

Leonhard, ſchneew. Randp. mit bräunlich purpur.

Nereus, ſilbergr. d. Bizarre m. incarn. u. ſchwarzviolet.

Zemire, ſchw. g. holl. bunte Picotte mit lila, Aurora und purpur.

Panope, dunkelg. hellbunte Picotte mit Aurora, carmin und blau.

Laomedia, g. getuſchte holl. Picotte mit Aurora.

Leucothea, g. röm. bunte Picotte m. Aurora u. carm.

Melicertes, ſtahlgr. Bizarre mit incarn. und puçe.

Matuta, ſchw. gr. h. bunte Picotte m. lackr u. prpr.

Melanippe, w. n. d. Picotte mit bläulich roſa.

Felix, ſchw. g. röm. bunte Picotte mit hell- und dunkelpurpur.

Rhea, w. holl. bunte Picotte m. lila und carmin.

Flavia, ſchw. g. Keilp. (nicht pyram. Picotte) mit Aurora und lila, f. w., ganz rein o.

Arthur, engl. Dubl. cocq. m. ſilbergrau o; ſehr groß.

Sarneſina, g. holl. bunte Picotte m. fleiſchr. und purpur.

Alle dieſe hier beſchriebenen Nelken ſind groß und vollkrautig; es iſt keine darunter, die nicht wenigſtens $2\frac{3}{4}$'' im Durchmeſſer hätte. Sie ſind ferner ſämmtlich ſchön gebauet, größtentheils kugelförmig und unplatzend.

Die meiſten haben ein rundes oder ſtumpfes Blatt; nur wenige ſind klein gezackt.

(Beſchluß folgt.)

Kurze Beſchreibung einiger der ſchönſten Roſen meiner Sammlung.

(Eingeſandt vom Herrn Hofgärtner Wimmer zu Schlitz.)

(Fortſetzung.)

Rosa provincialis. Auguſtin. Ziemlich hoher Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, carmoiſin mit purpur-violet nüancirt und weißem Rande. 24 kr.

R. provincialis. Belle Juno. Halbhoher Strauch mit glänzenden Blättern, birnförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, dunkel roſa, ſchön geformt.

R. provincialis. Belle Victoire. Halbhoher Strauch; Blume mittelgroß, gefüllt; Blumenblätter ſchön gefaltet, dunkel carmoiſin mit violet gemiſcht. 24 kr.

R. provincialis. Courtin. Mittelhoher Strauch, platter, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, regelmäßig gebaut, halbkuglig, egal hell roſa.

R. provincialis. Die Feurigrothe. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, platte Form, leuchtend carmin mit violet-purpur nüancirt.

R. provincialis. Duchesse d'Angoulême. Ziemlich hoher Strauch, birnförmiger, halbdrüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, ſehr regelmäßig gebaut, fleiſchfarbig mit weißer Umgebung, in Dolden blühend. 36 kr.

R. provincialis éclatante. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, gewölbt, ſchöne Form, leuchtend carmin, im Abblühen mit hellviolet nüancirt. 36 kr.

R. provincialis. Elise Descement. Ziemlich hoher Strauch; Blume groß, gefüllt, platt, hell roſenroth.

R. provincialis. Grand Alexander. Mittelhoher Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, ſtark gefüllt, platte Form, lebhaft roſa, außen blaß. 40 kr.

R. provincialis. Nouvelle Pivoine. Mittelhoher Strauch, hellgrüne, glatte Zweige, dicker, glatter, fingerhutförmiger Fruchtknoten; Blume ſehr groß, breite Blumenblätter, leuchtend roſa, Umgebung hell aſchgrau. 40 kr.

R. provincialis. Regine Isabelle. Mittelhoher Strauch, runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, Ranunkelform, lebhaft carmoiſin, Umgebung blaß mit weißem Rande, im Abblühen lila. 40 kr.

R. provincialis. Sophia. Ziemlich hoher Strauch, birnförmiger, halbdrüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, dunkel violet, mit leuchtendem Carmin geſtrichelt, im Abblühen ins Braune übergehend. 30 kr.

R. provincialis. Theophanie. Niedriger Strauch, langer, drüſiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, halbkuglig, leuchtend carmoiſin, Umgebung hell lila.

(Fortſetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Eingeſandt vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. J. Boſſe zu Oldenburg.)

Nr. 1591. Andromeda polifolia angustifolia. Eine hübſche Varietät dieſes kleinen, im nördlichen Europa (nördlichen Deutſchland in Torfgegenden) einheimiſchen, mit ſchmalen, immergrünen, unten weißfilzigen Blättern, und zahlreichen, überhängenden, weißen oder blaßrothen, gebüſchelten Endblüthen geſchmückten Strauches. Er gedeihet ſehr gut in mäßig feuchter, ſandiger Torferde, kann zu Einfaſſungen benutzt und durch Ableger vermehrt werden.

Nr. 1593. Ranunculus amplexicaulis *L.* Eine hübſche perennirende, niedrige, harte Landzierpflanze, welche in Frankreich, Italien und Spanien auf Alpen wächſt, in jedem lockern, guten Boden gedeihet, im April blühet und durch Wurzeltheilung vermehrt wird. Die Blätter ſind gerippt, die Stengelblätter eirund-länglich, zugeſpitzt, ſtengelumfaſſend. Die Blumenſtiele 1blumig und die Blumen groß, ausgebreitet, ſchneeweiß.

Nr. 1594. Pyrus japonica (Cydonia jap., Chaenomeles jap.). Dieſer Prachtſtrauch iſt ſchon in faſt allen deutſchen Gärten bekannt. Man hat davon eine Varietät mit weißen oder blaßröthlichen Blumen, und eine neuere mit gelben Blumen. Dieſer Strauch gedeihet am beſten im freien Lande, in einem fetten, warmen und lockern Boden, und bedarf in milden Wintern, wenn er nicht verzärtelt iſt, kaum einer Bedeckung oder Umkleidung; nur bei ſtrenger Kälte iſt eine leichte Umkleidung zu empfehlen. Er wird am leichteſten durch Abſenken des jungen Holzes, auch durch Stecken junger, kurzer, dieſes Jahr gereifter Triebe (im Auguſt in Töpfe) vermehrt. Er nimmt übrigens faſt mit jeder Bodenart fürlieb, nur darf die Erde nicht zu naß ſein. (Fortſetzung folgt.)

Verſuch einer Beſchreibung der in Belgien cultivirten Camellien.*)

(Von Dr. Courtois.)

Dieſe prächtige Pflanzengattung iſt dem Botaniker Camellius zu Ehren benannt worden. Sie umfaßt Sträucher aus China, Japan, Cochinchina und Indien, welche bei uns einen Stand im Orangeriehauſe, und zu ihrem Gedeihen Haideerde verlangen; auch erfordern ſie eine beſondere Sorgfalt hinſichtlich ihrer Befeuchtung, die weder zu gering ſein darf, noch übermäßig, außer zur Zeit der Blüthe, welche bei uns vom November bis zum April oder Mai dauert. Seit einigen Jahren haben die Varietäten der Cam. japonica einen ſehr bedeutenden Zuwachs erhalten, und täglich werden ſie vermehrt, wenn auch nicht immer in der Wirklichkeit, doch in den Verzeichniſſen der Handelsgärtner, weshalb die Camellienfreunde wohl thun, keine Camellie zu kaufen, von der ſie die Blüthe nicht kennen.

Um bei dieſem Stand der Sachen einigermaßen hilfreich zu ſein, und einen Führer bei der Auswahl der Varietäten, die in Pflanzen-Verzeichniſſen angetroffen werden, zu geben, glaube ich nichts Ueberflüſſiges zu thun, wenn ich die Camellien, welche ich blühend geſehen habe, beſchreibe und in eine methodiſche Ordnung bringe.

---

*) Aus dem Magasin d'horticulture.

Ich glaube, daß die Farbe der Blüthe das auffallendſte und von den Blumenfreunden am meiſten geſchätzte Kennzeichen abgiebt, und werde dieſe deshalb der Eintheilung zum Grunde legen. Ich verkenne es nicht, daß bei dieſem Verſuch mehrere Varietäten ausfallen werden; aber ich wünſche es auch nur als einen Verſuch anzuſehen, welcher der Verbeſſerungen und Zuſätze bedarf.

Die Species, welche uns bisher die meiſten Varietäten geliefert hat, iſt die Cam. japonica; wenn die andern Arten, Cam. reticulata und Sasanqua, einſtmals eine gleiche Reihe eröffnen, ſo haben unſre Gewächshäuſer eine große Vermehrung an Zierpflanzen zu erwarten.

Camellia. Camellie.

(Monadelphia Polyandria. Syst. Lin. Camellieae De Cand. Aurantiae Juss.

I. Camellia japonica Lin. Japaniſche Roſe. Japaniſche Camellie. ♄.

(Thea chinensis Petiver.)

Die Blätter eiförmig — zugeſpitzt, ſägeförmig gezähnt, lederartig, glatt; die endſtändigen Blumen einzelnſtehend, oder in Bündeln, ſitzend; der Fruchtknoten glatt. Dieſe Species wurde im Jahr 1739 nach England eingeführt, iſt aber erſt im laufenden Jahrhundert auf dem Continent von Europa verbreitet worden.

A. Varietäten mit weißen, gelblichen oder fleiſchfarbigen Blumen.

a) Mit einfachen Blumen.

Alba simplex. Single White. Mit weißen einfachen Blumen.

Alba simplex striata. Single White striped. Weiße, einfache, roſa-geſtreifte Blumen.

Weimari. De Weimar. Die Blume ſehr groß, 1½ Decimètre im Durchmeſſer, ganz rein weiß, lange Staubgefäße, zuweilen leicht roſafarbig.

b) Mit halbgefüllten oder gefüllten Blumen.

Alba grandiflora semiplena. Siehe C. Weimari.

Alba Palmeri. Palmers White. Blanc de Palmer. Die Blumen ganz rein weiß, einige Staubgefäße unverändert.

Alba plena. Blanc double. Double White. Die Blumen ſehr gefüllt, rein weiß, die Blumenblätter eiförmig, regelmäßig geſtellt. Herb. de l'amateur I. tab. 45. Dieſelbe mit geſtreiften Blumen.

Fimbriata. Frangé. Fringed white. Die Blumenblätter regelmäßig gefranzt; die Blumen rein weiß, ſehr gefüllt, regelmäßig.

Anemoneflora alba. Die Blumen groß, ſehr gefüllt, die äußern Blumenblätter verkehrt herzförmig, die innern ſchmal und aufgerichtet, einige mit ſchmalen roſafarbigen Flecken gezeichnet. (Fortſetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen.*)

(Von Poiteau.)

Clarkia elegans,

Dieſe Art iſt neuer, als die Cl. pulchella und unterſcheidet ſich auch im Aeußern weſentlich von derſelben; ihre Stengel ſind ſchlank, nur unten äſtig, und werden zwei Fuß hoch und höher: die untern Blätter ſind eiförmig-länglich, etwas gezähnt, geſtielt, 2 Zoll lang; die obern ſind lanzettförmig und kleiner. Die Blumen ſind achſelſtändig, einzelnſtehend, geſtielt und blühen allmählig von unten bis zur Spitze der Stengel auf; ſie ſind ungefähr von derſelben Größe wie die von Cl. pulchella, aber von lebhafter Farbe und ſämmtliche Blumenblätter ſind ungetheilt, gleich, und nicht in drei Lappen getheilt, wie bei Cl. pulchella, mit welcher übrigens Cl. elegans gleiche Cultur hat.

Cypripedium spectabile Sw.

Der Stengel zottig, 10 bis 12 Zoll lang, geblättert, mit eiförmigen, gerippten, weißhaarigen Blättern; eine bis zwei endſtändige Blumen, mit weißem Kelch, ausgebreitet, mit ſehr dicker rothgetuſchter Lippe.

Eine ſehr ſchöne Blume, die ich bisher nur im Jardin des Plantes geſehen habe. Sie iſt in Nordamerika einheimiſch und wird in Heideerde cultivirt.

Fraseria Walteri Mich.

(Fam. Gentianeae.)

Ich führe dieſe Pflanze nicht wegen ihrer Blumen auf, die, obgleich ſie groß und zahlreich genug ſind, doch keinen Anſpruch auf Pracht machen, ſondern wegen ihres pittoresken und fremdartigen Habitus. Sie iſt eine perennirende Pflanze aus Nordamerika, welche in Haideerde und Halbſchatten ſich recht gut cultiviren läßt. Sie treibt zuerſt eine große Menge Blätter, in Form von breiten Lanzen, 1 Fuß lang, die ſich über die Erde ausbreiten; im Mai erhebt ſich aus der Mitte dieſer Blätter ein aufrechter, ganz einfacher, vier Fuß hoher, ganz gerader, dicker und ſaftiger Schaft, mit Blättern beſetzt etwas kleiner als die Wurzelblätter, aber von derſelben Geſtalt, anſitzend, in halbſpiralförmiger Stellung; an dem obern Theile bis an die Spitze trägt dieſer Stengel mehre Quirle von vielblumigen, äſtigen, mit Nebenblättern verſehenen, ziemlich langen und ſtarken Blüthenſtielen. Jede Blume iſt geſtielt, flach, 9 bis 10 Linien breit, und beſteht aus einem grünen viertheiligen Kelch, aus einer weißgrünlichen, flachen, vierlappigen Blumenkrone, aus 4 geſperrten Staubgefäßen und aus einem coniſchen Fruchtknoten, auf dem ein pfriemenförmiger Griffel befindlich.

Dieſe Pflanze, eigenthümlich in ihrem Anblick, hat im Juni 1835 im Jardin des Plantes gebluht, und es ſcheint, daß ſie guten Samen hervorbringt.

Phaseolus coccineus flore variegato.

Seither kannte man nur 2 Varietäten dieſer Pflanze, die eine mit rothen, die andere mit weißen Blüthen, aber im Jahre 1834 hat der rühmlichſt bekannte Roſen-Cultivateur Hr. Laffey eine dritte Varietät bekannt gemacht, wo das Fähnchen der Blume roth, und die Flügel weiß ſind. Die Samen ſind ebenfalls braun und weiß variirt. Die Pflanze iſt eine Zierde gleich den andern beiden Varietäten, und gleich dieſen genießbar.

Taxus elongata L. Her.

Auf dieſem Baum hat man im Jahr 1834 das erſte Mal im Jardin des Plantes männliche Bluthen bemerkt. Es ſind kleine Kätzchen, 4 bis 5 Linien lang und 1 Linie im Durchmeſſer, drei und drei zuſammenſtehend in den Blattwinkeln gegen die Spitze der jungen Zweige hin. Weibliche Bluthen ſind noch nicht daran zum Vorſchein gekommen. (Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Dietendorf bei Erfurt, Februar 1836. Indem ich dieſe Anzeige meinen Freunden Floras widme, wollte ich dieſelben auf das von mir neu gefertigte Verzeichniß von Blumenſämereien, welches aus 1333 Nummern (excl. der Gemüſetreiberei und Pflanzen) beſteht, unmaßgeblich aufmerkſam machen. Die darin aufgeführten Topfnelken, Balſaminen, Aſtern und Levkojen, wie auch die neueſten Sämereien, ſind von beſonderer Qualität und billig geſtellt. Auf frankirte Briefe können die Verzeichniſſe, da ſich ſolche zur Beilage nicht wohl eignen, unentgeltlich bei der Redaction d. Bl. ſowohl, als vom Unterzeichneten bezogen werden.

J. M. Agthe,
Blumiſt und Mitglied mehrerer Gartenbau-Geſellſchaften ꝛc.

Culmbach, Februar 1836. (Ankündigung für Garten- und Blumenfreunde.) Zu bevorſtehendem Frühjahr empfehlen wir unſer diesjähriges Verzeichniß über Gemüſe- und

---

*) Aus der Revue horticole.

Blumenſamen, welches wieder manches Neue enthält, wovon ich nur 7 Sorten Schizanthus, 3 Sorten Eſcholtzien, 5 Sorten Clarkien, 5 Sorten Gilien, 14 Varietäten Zinnia elegans, 18 Sorten Salpiglossis, woraus mehrere Nüancen entſtehen, ferner mehrere Sorten Petunien, worunter auch Petunia Villmorina, großblumige, dann Phacelia tanacetifolia, Calliopsis bicolor variet. brunei, Cuphea silenoides, Ipomopsis elegans, ein Sortiment Gurkenkerne von 6 der neueſten Sorten in verſchiedener Länge, von 18 — 42 Zoll, nenne. Die Preiſe ſind möglichſt billig geſtellt, Verzeichniſſe werden gratis abgegeben, Briefe und Aufträge erbitten wir franco.

C. F. Tiſchinger & Sohn,
Kunſt- und Handelsgärtner.

Caſſel, Februar 1836. Blumenfreunden zeige ich hiermit ergebenſt an, daß mein ſehr reichhaltiges, viel Neues und Schönes enthaltendes Gewächs-Verzeichniß pro 1836 und 1837 auf frankirte Briefe theils von mir, theils von dem Redacteur der Blumenzeitung, Hrn. Häßler in Weißenſee, gratis bezogen werden kann.

August Schelhaſe.

Bibliographiſche Notiz.

Verzeichniß der Roſen-Sammlung von Arnz & Comp. in Düſſeldorf, enthaltend die neueſten und ſchönſten aus Frankreich, England, Belgien und Deutſchland bezogenen, in unſern Gärten cultivirten Roſen, gegen 1400 Arten und Varietäten für das Jahr 1836. Gr. 8. 32 S.

Die äußere Ausſtattung dieſes Catalogs iſt eben ſo anſtändig, als der Inhalt deſſelben werthvoll iſt. Gegen 1400 Arten und Varietäten, und zwar nur die neuern und neueſten Roſen, die in den Gärten der Herren Arnz & Comp. cultivirt und größtentheils in wurzelächten Exemplaren, die neueſten Sorten aber vorläufig nur oculirt abgegeben werden können, ſind in dieſem Verzeichniſſe mit Namen und Angabe der Blumenfärbung, franzöſiſch und deutſch, aufgeführt.

Die Herren Arnz & Comp. haben einen eigenen Roſengärtner angeſtellt, der ſich nur mit der Cultur und Vermehrung dieſer Pflanzengattung beſchäftigt, ſo daß bereits 5- bis 6000 Pflanzen abgelaſſen werden können, welche Zahl gegen den Herbſt bedeutend vergrößert ſein wird.

Folgende ſummariſche Ueberſicht der vorhandenen Arten und Varietäten, mit den beigefügten Bemerkungen über Cultur, wird gewiß für jeden Roſen-Cultivateur Intereſſe haben.

Rosa alpina hybrida. **Alpen-Roſen**: 7, darunter Bourseault mit weißen Blumen. Dieſe hochwachſenden Alpen-Hybriden bilden in 2 bis 3 Jahren prachtvolle Pyramiden oder Lauben von 12 bis 18 Fuß Höhe und gewähren durch ihre Blumenmenge 6 Wochen hindurch den herrlichſten Anblick. Sie halten unſre Winter ohne Bedeckung aus.

R. sempervirens: 15. Darunter Angiola, Armide, Myrianthus ranunculacea, Triomphe de Bollviller. Dieſe immergrünen Roſen wachſen eben ſo kräftig wie die Alpen-Roſen, und blühen vom Juni 6 Wochen hindurch an ihren langen, rankenden, mit röthlichen Stacheln beſetzten Zweigen in vielblüthigen Dolden. Sie eignen ſich ebenfalls ſehr gut zu Lauben, oder zu Pyramiden. In ſtarken Wintern verlangen ſie auf freien Standorten einige Bedeckung, was jedoch an Mauern nicht nöthig iſt.

R. multiflora: 8; darunter carnea, Achille, Laura Davoust. Die R. multiflora iſt ein ſtarkrankender und ebenfalls hochwachſender Strauch, er blüht in vielblüthigen Dolden, die Blume iſt ſehr klein und von angenehmem Geruch. Die Pflanze iſt ſehr zart und bedarf im Winter ſelbſt an geſchützten Standorten eine ſorgfältige Bedeckung, welches man durch vorheriges Herabbiegen bis zur Erde am zweckmäßigſten erreichen kann.

R. moschata: 4; darunter Epouine. Die Moſchus-Roſe iſt ein immergrünender, dicht wachſender Strauch mit vielen weißen, in der Mitte gelblichen, halbgefüllten, wohlriechenden Blumen, und erfordert im Winter einige Bedeckung.

R. pimpinellifolia **und deren Hybriden**. 1) Mit gefüllten Blumen: 11; darunter Cénomane, Estelle, Hardy, Stanwell, Zerbine. 2) Mit doppelten und halbgefüllten Blumen: 16, und 20 ſchöne Varietäten halbgefüllt und einfach. — Die Pimpinell-Roſe eignet ſich vorzüglich zu Gruppirungen, da ſie in ſchlechtem Boden, beſonders an Abhängen gut gedeiht und dem ſtärkſten Winter widerſteht. Sie macht durch ihren ſchönen Blätterbau und die ſtarke Bewaffnung der jüngern rothen Ausläufer einen ſchönen Effect, blühet früh und die Blume iſt ſchön gebaut.

R. centifolia **und Hybriden**: 35; darunter d'Anjou, Erosa, d'Auteil.

R. muscosa. **Moosroſen**: 20; darunter de Luxembourg, de Metz, ferruginea, gracilis, Velours pourpre, Vieillard.

R. damascena: 52; darunter Claudine, Clymene, Coralie, Henry IV.

R. provincialis. **Provinz-Roſen**: 43; darunter Amanda, Aspasia, Aurelie, Celinette, Ingenue, Lisbeth, Mdme Dubarry, Reine des Belges.

R. turbinata: 3, Belle d'Aunay, Monique, Psyche.

R. agathea: 22; darunter Nanquin Darlin, Soeur Bernardine.

R. portlandica bifera, R. perpetuelles ou de quatres saisons: 52. Sie blühen faſt den ganzen Sommer hindurch. Ganz neu ſind: Antinous, Burette, Diaphane, Miroir etc.

R. alba. **Weiße Roſen**: 50. Ein herrliches Sortiment. Ganz neu ſind: Jane Gray, Vicomte de Schrynmaker, Zoräime, Donna Maria etc.

R. gallica: über 500!

Wer zählt die Roſen? kennt die Namen,
Die fernher hier zuſammen kamen?
Aus Belgien, von der Seine Strand,
Brittaniens Flor, aus deutſchem Land,
Erblühend hier im Glanzverein
Zum Schmuck des alten Vater Rhein.

Von den neueſten führen wir an: Alcine, Amenda, Aspidie, Astarode (dunkel viol. purp. nuanc.) —, Belle de Crecy, Belle d'Yébles, Belle Helene, Belle Houblonnière, Comte de Murinais, C. Ory, C. Walch, Comtesse de Murinay, Cymodoeée, Delphine Gay, violet mit carmin geſtreift, — Desiré Parmentier, Duc de Luxembourg, Enfant du Nord, Eugène Janvier, fleur d'amour, Fox, General Christiani, Hortense Beauharnais, Iphigenie, Leonel de Moustier, Marceau, Marie Tudor, Nationale tricolor, Nemorin, Oderic, Oriflamme, Paul Pry, Robert le diable, R. Berrier, R. de Schrynmaker, Sombreuil, Surpasse rose Bachelier, Wazemmes etc.

R. burbonica. **Hybriden-Roſen von der Inſel Bourbon, welche den ganzen Sommer hindurch blühen**: 58. Eine herrliche Auswahl; darunter Celiméné, Centfeuilles, Emilie Plantier, Julie de Loynes, Lady Granville, Lord Grey, Maréchal de Villars, Nectarine, Perpetuelle de Neuilly, Roi des blanches, etc.

R. hybrida bengalensis, indica et noisetteana. Ueber 200. — Die galliſchen, bourboniſchen und bengaliſchen Hybriden-Roſen halten zwar unſern Winter ohne Bedeckung aus, es kann jedoch nicht ſchaden, wenn die Wurzeln mit Laub leicht bedeckt werden.

R. semperflorens bengalensis. **Bengaliſche oder Monats-Roſen**: 138; darunter ſehr viel Neues und Schönes; Belle Ferronière, Belle Lisette, Belle Radher, Caudide, Carlin, Clara, Courtisan, Dugabe, Fanny Duval, Louis XI., Paris, Perfection, Tibulle.

R. thea: 75; darunter Abbé Delacroix, Abbé Plantier, Flon, Général Valazé, Gloire d'Esquermes, Lady Granville, Lucille, Lyonnais, Mdme Guerin, Reine de Cythère, Solitaire, Triompbe de Luxembourg.

R. noisetteana: 62; darunter Apollonie Laffey, Belle Marseillaise, Berthezène, Camellia rose, Noisette de Luxembourg.

R. lawrancea: 8; darunter nigra, dunkelpurp. Rand ſchwarz.

Die Herren Herausgeber dieſes Roſen-Verzeichniſſes haben uns einige Exemplare deſſelben überſchickt, die wir, ſo weit ſie reichen, den Blumenfreunden, welche ſich in portofreien Briefen an uns wenden, überſchicken wollen.

D. Redact.

☞ Von dem allg. Unterhaltungsblatte, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der Blumenzeitung, der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 7.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 23. Februar 1836. IX. Jahrgang.

Ueber Inſecten-Verheerungen an Cactus-Sämlingen.

Nr. 1 der Weißenſee'r Blumenzeitung vom 8. Januar d. J. enthält unter dem Titel „Cacten-Sammlung“ (Mittheilung des Hrn. C. Siedhof, Rector ꝛc.) nachſtehende Bemerkung:

— — — „Von dem im vorigen Sommer geernteten Samen verſchiedener Species gelingt es mir nicht, C. Cereus phyllanthoides (alatus) befruchtet mit C. flagelliformis zum Wachſen zu bringen. Zwar keimen ſie leicht, aber kaum haben ſich die Pflänzchen aufgerichtet, ſo fallen ſie auch ſchon wieder nieder, indem ſie unmittelbar abfaulen.“ — —

Indem ich mir hierauf erlaube, meine Erfahrung, auf ſorgfältige Beobachtung gegründet, mitzutheilen, bemerke ich, daß mich zu dergl. Mittheilung nur das Princip bewegt, den Freunden dieſer Pflanzen-Gattung, ſo wie dieſen ſtachligen Kindern Floras ſelbſt nützlich zu ſein.

Zufällig habe ich die nämliche Befruchtung, wie oben erwähnt, unter mehren anderen in meiner Sammlung zu Stande gebracht, ſo wie ich jedes, ſo wie auch dieſes Jahr eine Menge Cactus-Samen ausſäete. Dießmal iſt es mir aber ſehr unglücklich damit gegangen, ohne Unterſchied der beſondern Species. Alle Samen keimten, wuchſen und fielen dann um, oder ſchienen verfault zu ſein.

Die Urſachen aber zu dieſem Umfallen und gänzlichen Vergehen ſind folgende geweſen:

1) die Stelle, wo ſich, der Fäulniß ähnlich, ein Fleck zeigte, was bei Cactus-Arten meiſt am Fuß des Stämmchens vorkam, unterſuchend, fand ich ein kaum mit bloßen Augen ſichtbares Inſect, welches ſelbſt bei einer ſehr ſcharfen Lupe vergrößert ſo undeutlich zu erkennen war, daß ich nur aus der Form deſſelben auf eine Milbenart ſchließen konnte. Dieſes Inſect war von grauer Farbe, und ſaß in der, von demſelben ausgefreſſenen Höhlung, die ſich braun, der Fäulniß ähnlich, zeigte; weder Näſſe, noch Dürre vertrieb das Inſect, welches ich des Verſuches wegen ſitzen ließ. Bei dem Melocactus und Echinocactus ſetzte ſich dieſes zwiſchen die Cotyledonen, und fraß ſich dort bis an die Wurzel herunter.

2) Bemerkte ich ganz dieſelbe Zerſtörungsart durch eine kleine Spinne, die oft roth, oft weiß erſcheint, und von den meiſten Gärtnern die „rothe Spinne“ genannt wird. Durch ein ſcharfes Vergrößerungsglas betrachtet, iſt aber dieſes Inſect an ſeinen Extremitäten graulich-weiß, und nur der Leib läßt einen meiſt rothen, zuweilen grauen Fleck bemerken, der aber wahrſcheinlich von den Säften der Pflanzen herrühren mag, die von der Spinne ausgeſogen worden ſind.

Noch muß ich hierbei erwähnen, daß, wie mir ſchien, das erſtgenannte Inſect, oder wenigſtens ein ähnliches, welches ich nicht genau, ſeiner ungeheuern Kleinheit wegen, beſchreiben konnte, auch ſchon in den überreifen ſüßen Früchten des C. alatus und C. flagelliformis eingefreſſen erſchien; wahrſcheinlich iſt es daher auch, daß dieſe Inſecten-Gattung auch die Pflanzen, deren Körner mit ſüßem Fleiſch umgeben waren, mehr lieben, als andere, die weniger Süßigkeit enthalten.

Durch Näſſe oder Kälte iſt mir nie ein ſchon gekeimter Cactus-Samen verfault, und um ſo mehr iſt es wahrſcheinlich, daß die Zerſtörung zuerſt durch dergleichen Inſecten veranlaßt, und ganz allein von dieſen vollzogen, oder wenigſtens dadurch, daß die Pflänzchen zu ſehr von denſelben verletzt wurden, dann verfaulen mußten.

Außer dieſen Inſecten habe ich eine dritte, mir ganz unbekannte Art auf ältern Cactus, hauptſächlich bei einem Cereus quadrangularis und etlichen Mammillarien wahrgenommen, wodurch mir die Urſache des ſogenannten Roſtes der Cacten theils erklärlich geworden iſt.

Dieſer iſt der erſte Winter, welcher mir ſo nachtheilige, oft unerklärliche Erſcheinungen an meinen Cacten brachte; einige roſteten förmlich wie Eiſen, andere wurden wäſſerig, andere wurden braun durchſcheinend, bei der größten Trockenheit faulig, nie an den Wurzeln, ſondern immer nur am Stamm.

Den Roſt betreffend, nahm ich wahr, daß Exemplare, wie oben angeführt, ganz äußerlich damit angelaufen und überdeckt waren.

Bei dem Cer. quadr. machte ich folgenden Verſuch: ich ſchabte dieſen Roſt mit der Rinde des Cacti ab, legte das Abgeſchabte auf ein Glastäfelchen und betrachtete mit der ſchärfſten Lupe, die ich beſitze, dies Geſchabſel; ich bemerkte nichts, als roſtiges Zeug. Hierauf erwärmte ich, unter fortwährender Beobachtung, die Glastafel, und ſiehe da, als den rothen Herrſchaften die Temperatur zu warm wurde, kamen ſie von den Hautſchollen herunter auf das Glas ſpaziert, aber ungeachtet meines Vergrößerungsglaſes war ich nicht im Stande, den Bau dieſer Inſecten genau ſehen zu können; indeß waren ſie von rother bis hochrother Farbe, und ſchienen ihrem allgemeinen Habitus nach den Baumwanzen oder Grillen anzugehören, was ich nicht entſcheiden kann, da ich nicht Entomolog genug dazu bin.

Zur Vertilgung der Inſecten an den gekeimten Cactus-Samen ſtreute ich über die Oberfläche des Bodens Schwefelblüthen; ſei es daher, oder waren die Inſecten ſchon weg — die Cactus blieben ſeitdem geſund; was hingegen die gänzliche Ausrottung der rothen Spinne, der Schild- und der mehligen Läuſe, oder ſind es Wanzen, anbelangt, ſo würde ich, incl. jedes Blumiſten, Demjenigen ſehr dankbar ſein, der ein bewährtes Mittel, ohne den Pflanzen durch Verunreinigung und dergl. zu ſchaden, mittheilen möchte.

Was die rothe Spinne betrifft, ſo iſt Musa paradisica, Ficu selastica, mehrere Caladien-Arten u. Juſtitien, wie es ſcheint, ihr liebſter Aufenthalt, und ich kann ſie nur einigermaßen etwas durch das öftere Beregnen und Abſpülen mit der Spritze, oder Abſchneiden der damit behafteten Blätter abwehren.

Die weiße Laus, oder Wanze (mehlige) iſt mir in ihren Verheerungen aber die abſcheulichſte der genannten Flora-Feinde, theils wegen ihrer Verunreinigung der Pflanzen, theils, bezüglich auf Cacten, weil ſich dieſelbe in der Regel an die Stachelbündel und an deren meiſt wollige Baſis ſetzt und dort ſo lange frißt, bis der Keim zum jungen Triebe, oder der Blüthe, ausgefreſſen, verdorrt und dadurch das ganze davon befallene Exemplar verunſtaltet wird.

Sind dem Botaniker, dem Entomologen oder Blumiſten mehrere Falsa in dieſen Mittheilungen begegnet, ſo hoffe ich für den Dilettanten Verzeihung, wenn er ſich über die Gränzen ſeines Faches und ſeines Berufes hinausgewagt hat. *)

Waldenburg in Schleſien, den 5. Febr. 1836.

J. R. Hayn, Kaufmann.

Etwas über den Erfolg meiner Nelkenzucht vom Jahr 1835.

(Eingeſandt vom Hrn. Freiherrn v. **Ulmenſtein** zu Blomberg.)

(Beſchluß.)

Der Nelkenkenner wird aus der ſchon hinlänglichen Beſchreibung erſehen, daß die Saum- und Randpicotten, die bisher nur ſelten rein erſchienen, anfangen häufiger zu werden, beſonders aber, daß Mutter Natur den ſonſt ſo häufigen Keil vielfach fehlen läßt und ſich in der neu-deutſchen Zeichnung zu gefallen ſcheint. Vom Herrn Paſtor **Samuel** zu Brüggen, im Königreich Hannover, erhielt ich in den letztern Jahren einige Nelkenſendungen, die faſt lauter neu-deutſche Picotten, viele von größter Schönheit, enthielten. Mir ganz neu ſind die Picotten, welche bei einem ſchmalen Saum, mittelſt egaler, kleiner, runder Puncte, eine regelmäßige Zeichnung bilden, wie ich deren oben zwei beſchrieben habe. Eine dritte von vorzüglicher Schönheit und Regelmäßigkeit zog im vorigen Jahr der hieſige Stadtphyſikus Hr. Dr. **Reinold**; ſie iſt weiß mit ſcharlachrothem Rande, regelmäßig breit punctirt, und bildet mittelſt ihrer Puncte eine vollkommene neu-deutſche Zeichnung. Von den vielen ſeltenen, ganz vollkommenen, rundblättrigen Farbenblumen, die mir meine Sämlinge lieferten, ſchweige ich, da dieſe Blumen nur von wenigen Kennern geſchätzt werden. Ich achte ſie in ſolcher Vollkommenheit, wie ich ſie erhielt, ſehr hoch, und kann nicht unterlaſſen, wenigſtens 5 roſenrother, rundblättriger Farbenblumen zu erwähnen, die eine vollkommene Schattirung vom höchſten Roſa bis herab zum ſchönſten Fleiſchroth bilden. Aus dem künſtlich befruchteten Samen dieſer Nelken denke ich noch manches Prachtſtück zu gewinnen, wenn — ich nur nicht bereits 72 Jahre alt wäre!

Die **grüne Nelke von Blomberg** habe ich bereits in dieſen Blättern beſchrieben, ich glaube indeß hinſichtlich dieſer Blume noch bemerken zu müſſen, daß ich den, meinem Gärtner geſchenkten Senker, den ich dem Meiſtbietenden (in Nr. 40 d. Bl.) anbot, ſelbſt wieder an mich gekauft habe, weil ich es für räthlich hielt, wie meine ſämmtlichen übrigen Samennelken auch dieſe noch einer Probeblüthe zu unterwerfen. Da die Grundfarbe dieſer Blume grün iſt, Grundfarben aber in der Regel nicht, ſondern nur Zeichnungsfarben zu verlaufen pflegen, ſo fürchte ich zwar keine Veränderung jener Hauptfarbe, doch könnten die ſchönen roſenfarbigen, purpurrothen und hellſtahlblauen Streifen verlaufen, wodurch die Blume allein ſchon an Werth verlieren würde.

Der ſehr geehrte Hr. Redacteur dieſer Zeitung hat unter jener Bekanntmachung das blumiſtiſche Publikum auf meine Nelkenſammlung aufmerkſam gemacht und derſelben, auf desfalls erhaltene Berichte, ein Lob ertheilt, das ſie vielleicht nicht verdient. Ich kann dazu Nichts weiter ſagen, als daß es mir ſehr angenehm ſein wird, wenn mich in der nächſten Blüthezeit recht viele Nelkenfreunde beſuchen und ſich von dem Werth oder Unwerth meiner Nelkenſammlung durch eignes Anſchauen überzeugen wollen. Gaſtfreie Aufnahme und freundliches Entgegenkommen ſollen ſie bei mir finden.

Schließlich halte ich mich noch verpflichtet, dankbar derjenigen Herren Nelkenzüchter in Thüringen und Anhalt zu erwähnen, durch deren Bereitwilligkeit, mir ſelbſt das Schönſte ihrer Sammlungen nicht vorenthaltend, die meinige bedeutend an Gehalt gewonnen hat. So erhielt ich von dem Hrn. Fr. A. **Haage** in Erfurt, von dem Hrn. G. S. **Koch** in Meiningen, und von den Hrrn. Secretair D. A. G. **Päßler** und Gaſtwirth **Halbenz** in Zerbſt, theils durch Kauf, theils auch tauſchweiſe, durch Hrn. Förſter **Lipſius** in Neuſtadt aber blos mittelſt Tauſches, viele Nelken, die zu den ſchönſten meiner Sammlung gehören. Ich kann daher die Sammlungen jener Herren jedem Nelkenfreunde als vorzüglich empfehlen.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Eingeſandt vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. J. **Boſſe** zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

† Nr. 1596. **Phlox crassifolia** (Ph. verna). Eine ſehr hübſche, niedrige Art, der Ph. stolonifera ähnlich, mit ſchönen purpurrothen, im April und Mai erſcheinenden Blumen. Sie dauert gleich den meiſten übrigen nordamerikaniſchen Arten im Freien, kann aber auch als eine Zierpflanze für den Topf behandelt werden.

---

*) Der geehrte Hr. Verfaſſer dieſes werthvollen Aufſatzes möge uns bald wieder durch Aehnliches erfreuen. D. Redact.

Nr. 1597. Primula inflata Lehm. Eine harte perennirende Zierpflanze aus Ungarn, deren goldgelbe, in einer Enddolde etwas überhängende Blumen im April erſcheinen. Die Blätter ſind umgekehrt-eirund, ſtumpf, behaart, undeutlich gezähnt. Die Kelche aufgeblaſen; der Corollenſaum concav.

Nr. 1598. Prunus borealis Mich. (Pr. pensylvanica Ait.). Ein hübſcher Baum für Luſtanlagen, mit ſehr zierlichen Blüthendolden und kleinen, rothen, wohlſchmeckenden Früchten. Er gedeihet in jeder nicht zu ſchlechten, noch zu naſſen Bodenart, und wird durch Ableger und Samen vermehrt.

Nr. 1599. Amygdalus sibirica. Dieſe ſchöne Art iſt weit höher und ſtärker, als A. nana; auch blühet ſie früher und ſchöner, macht auch keine Wurzelſchoſſen, wie dieſe. Die ſchönen roſenrothen Blumen, untermiſcht mit dunkelrothen Blüthenknospen, bedecken im April alle Zweige, und geben einen vortrefflichen Anblick. Der Strauch liebt einen beſchützten Standort, einen lockern, nahrhaften, mäßig feuchten Boden, und wird nur durch das Abſenken des jungen Holzes vermehrt.

† Nr. 1602. Rubus spectabilis Pursh. (R. stenopetalus Chor.). Ein hübſcher, niedriger Strauch, einheimiſch in Nordamerika am Columbiafluſſe, und im Mai blühend. Der Stengel aufrecht äſtig, ſtachlig; die Blätter dreizählig, mit ſtachligen Blattſtielen; die Blättchen eirund, eckig, zugeſpitzt, ungleich doppelt geſägt, 3–4 Z. lang, unten dünn mit feinen Härchen beſetzt. Die Blumen erſcheinen auf einzeln endſtändigen, einblumigen Stielen, haben reichlich 1 Zoll Durchmeſſer, und längliche, ſchmale, rothe Kronblätter, die länger ſind, als der Kelch. — Er dauert an etwas beſchützter Stelle im Freien, liebt einen guten, mäßig feuchten, lockern Boden (der auch mit etwas Lehm oder Kalkſchutt gemiſcht ſein kann), und wird leicht durch Ableger, Stecklinge und Sprößlinge vermehrt.

1604. Jatropha panduraefolia Andr. (J. hastata Jacq., J. acuminata Lam.). Geigenblättrige Brechnuß. Dieſen prächtigen Zierſtrauch brachte Herr Fraſer im Jahre 1800 von der Inſel Cuba nach Europa. Seitdem iſt er eine der vorzüglichſten Zierden des Warmhauſes, ſelten ohne Blüthen, deren Pracht und Reichthum nie ermüden. Die Blätter ſind länglich, zugeſpitzt, faſt geigenförmig, theils an den Seiten 2- und mehrzähnig und am Grunde eckig, nach der Spitze zu ganzrandig, die untern 8lappig. Die Blumen ſcharlachroth, doldentraubig. — Man pflanzt alle Jatrophen in eine Miſchung von 2 Theilen Torferde, 1 Theil Lauberde, 1 Theil Lehm und 1 Theil Flußſand, gibt bei heißem Wetter reichlich Luft und Waſſer, ſo wie auch etwas Schatten, und vermehrt ſie durch Samen und Stecklinge (die oft nur langſam wurzeln). — Koſtet im botan. Garten zu Hamburg 10 ß (3 Rthlr. 14 gGr.). (Fortſetzung folgt.)

Kurze Beſchreibung einiger der ſchönſten Roſen meiner Sammlung.

(Eingeſandt vom Herrn Hofgärtner Wimmer zu Schlitz.)

(Fortſetzung.)

R. provincialis Agat. Maria Louise. Mittelhoher Strauch, glänzend hellgrüne Blätter, dicker, halbrunder, drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, platt gefaltet, fleiſchfarbig mit hellroſa Umgebung. 40 kr.

R. provincialis Agat. Sappho. Ziemlich hoher Strauch, fingerhutförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume gefüllt, hell roſenroth, Umgebung theils carmoiſinroſa. 30 kr.

R. provincialis Agat. Zenobie. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, halbrunder, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, gewölbt, hellroſenroth.

R. hybrida. Adsine. Mittelhoher Strauch, länglich glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, ſchön gebaut, blaßroſa.

R. hybrida. Andrieu. Mittelhoher Strauch, mit vielen feinen Stacheln, langer, drüſiger Fruchtknoten; Blume ſehr groß, gefüllt, platte Form, blaßroſa, Umgebung weißlich. 1 fl.

R. hybrida. Athalin. Hoher Strauch, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, halbkuglig, lebhaft dunkelroſenroth.

R. hybrida. Belle Juditte. Niedriger Strauch, halbrunder, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, regelmäßig ſchön gebaut, egal roſa.

R. hybrida. Genoveva. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, Mitte granatroth, Umgebung purpur-aſchfarbig.

R. hybrida. Boullott. Mittelhoher Strauch, kleiner, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, beinahe kuglig, leuchtend purpur ins Schwarze übergehend, hohle Blumenblätter. 36 kr.

R. hybrida. Bouquet blanche. Niedriger Strauch, kleiner, langer, glatter Fruchtknoten; Blume klein, weiß, gefüllt, in vielen Dolden blühend. (Frtſ. f.)

Nachrichten über die thüringiſche Gartenbau-Geſellſchaft zu Nordhauſen und Heringen.

Die thüringiſche Gartenbau-Geſellſchaft zu Nordhauſen und Heringen erlaubt ſich in dieſen Blättern dem Publikum, welches an den Beſtrebungen der Zeit Theil nimmt, Rechenſchaft abzulegen von dem, was ſie in einem Zeitraum von 5 Jahren gewollt und gewirkt hat.

Die Frage der Königl. Preuß. Regierung zu Merſeburg: „Warum der Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den Königl. Preuß. Staaten in hieſiger Gegend ſo wenig Theilnahme finde?“ gab zu folgender Beantwortung Gelegenheit: — daß die Entfernung zu groß, und der aus jenem Verein zu hoffende Gewinn zu gering erſchiene; daß es aber als zweckmäßiger hervortrete, wenn kleinere Vereine der Art im Lande gegründet würden, und dieſe mit dem Haupt-Vereine in Berlin in Verbindung und gegenſeitigen Austauſch träten.

Dieſer Gedanke wurde von Königl. Regierung, der weiſen und thätigen Beförderin alles Guten und deſſen, was dem Staate Vortheil gewähren kann, aufgefaßt, und der Prediger Steiger zu Windehauſen, von welchem dieſe Idee ausgegangen war, mit der Bildung einer ſolchen Geſellſchaft beauftragt. Es glückte dieſem durch ſeine mehrfachen Verbindungen in Nordhauſen und Umgegend bei einem großen Theile des gebildeten Publikums, namentlich der Blumenfreunde, Anklang zu finden und eine bedeutende Anzahl von Männern für dieſe Zwecke zu gewinnen.

Die Königl. Regierung war ſogleich geneigt, den Entwurf der Statuten zu genehmigen, und der Geſellſchaft die Erlaubniß zum Zuſammentritt zu ertheilen, welche vom Hohen Königl Miniſterium des Innern zu Berlin beſtätigt wurde. Der Verein zur Beförderung des Gartenbaues zu Berlin kam derſelben freundlich entgegen und nahm ſie als Lokal-Geſellſchaft auf mit der Zuſicherung, derſelben in ihren Zwecken beförderlich zu ſein. Die regierenden Herren Grafen zu Stollberg-Stollberg und Stollberg Roßla traten dem Vereine als Ehrenmitglieder bei, und beförderten die Zwecke deſſelben durch die Schenkung eines vollſtändigen Exemplars des Weimariſchen Gärten-Magazins in 19 Quartbänden, wie dergleichen Ehrengaben von mehrern Mitgliedern geſpendet wurden.

Der Pred. Steiger ſah ſich im Frühjahr 1830 in den Stand geſetzt, die Mitglieder des Vereins am 3. Mai in Nordhauſen in dem ſo reizend als anmuthig gelegenen und geſchmackvoll dekorirten Gartenhauſe des Hrn. Kaufmann **Kettembeil** zu der erſten Conferenz zuſammen zu berufen.

Nachdem das Directorium feſtgeſtellt war, wurde der Zweck der Geſellſchaft ausgeſprochen und in Folgendem feſtgeſetzt:

„In den Verſammlungen werden alle, den Gartenbau betreffende Gegenſtände zur Sprache gebracht — dahin gehören Obſtcultur, Weinbau, Gemüſebau, Blumiſterei, Treiberei ſeltener Pflanzen u. dgl. Auch wird auf Beförderung des Seidenbaues und bei eintretenden günſtigen Umſtänden auf Verbeſſerung der vaterländiſchen Forſte durch Anzucht von nordamerikaniſchen Holzarten Rückſicht genommen. Die über dieſe Gegenſtände gemachten Erfahrungen und Anſichten werden in mündlichen und ſchriftlichen Mittheilungen vorgetragen, um ſo den Austauſch der Ideen und Kenntniſſe zu befördern und in Umlauf zu bringen.

Ein zweiter Gegenſtand, dem die Geſellſchaft ihre Aufmerkſamkeit widmen wird, iſt: die von der Natur reich und ſchön ausgeſtattete Umgegend durch die Kunſt, d. h. durch Anpflanzung leerer Raſenplätze, der Communikationswege u. dgl. noch mehr zu verſchönern und nutzbar zu machen.

Um zu dieſen Zwecken hinlängliche theoretiſche Kenntniſſe zu verbreiten, ſoll ein Leſezirkel errichtet und die Bücher den Mitgliedern zugeſendet werden.“ (Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Erfurt, den 11. Februar 1836. Im hieſ. botaniſchen Garten blühen jetzt: Tradescantia discolor; Euphorbia elliptica; Ruellia littoralis; Aloë echinata; Apicra reticulata; Salvia Bossiana; Vernonia centriflora und V. tomentosa; Hibiscus Lindleyi und die ſehr ſchön blühende Justitia speciosa in ſehr vielen Exemplaren, eine Pflanze, welche für ſich allein ſchon im Stande iſt, das Fenſter einer Dame zu ſchmücken; Bernhardia dichotoma; Aneimia fraxinifolia, ein ährenblüthiges Cryptogam und Escallonia rubra, ſämmtlich Warmhauspflanzen; ſo wie Bletia hyacinthoides & Bletia alata, ein Paar ſehr niedliche Pflanzen; mehrere Pothos-Arten blühen jetzt, am ſonderbarſten ſieht ohnſtreitig Pothos violacea mit ſeinen violeten Fruchtträubchen aus, die Blüthe iſt ſehr unanſehnlich, der ganze Stock iſt mit Luftwurzeln überdeckt und verfilzt.

Bei Herrn F. **Haage** ſind jetzt die Camellien im Anrücken; doch ausgenommen, daß ſie dieſes Jahr nicht ſo voll blühen, wie es voriges Jahr der Fall war, ſo kann es des großen Abſatzes wegen nicht recht zu einem ſchönen Ensemble kommen, natürlich nehmen ſich die Liebhaber jedesmal die am ſchönſten blühenden Exemplare. Dieſer Tage wird die Demoiselle la Liberté aufblühen, auf die ich ſehr neugierig bin. Die Azaleen-Flor fängt auch jetzt an. Dieſer ſchönen Blumengattung wird in hieſiger Gegend viel zu wenig Huldigung dargebracht, und ſie ſind doch ſo ſchön, beſonders die indiſchen. Bei Herrn F. **Haage** blüht jetzt die Azalea violacea flore pleno mit ihren eiſenbraun-haarigen Stengeln und Blättern und nimmt ſich ſehr gut aus.

(**Empfehlung der Chironia Barclayana.**) Dieſe Pflanze zeichnet ſich vor allen ihren Gattungsverwandten durch die ſehr ſchönen Blumen aus, und iſt allen Blumenfreunden als eine ausgezeichnete Zierpflanze zu empfehlen. Sie unterſcheidet ſich von der Ch. frutescens durch die viel breitern Blätter und durch die ſchmalern, fein zugeſpitzten Blumenkroneneinſchnitte.

Erfurt, den 13. Januar 1836. Den geehrten Leſern dieſes Blattes erlaube ich mir mein neues, kurzgefaßtes Sortiments-Verzeichniß von Weinpflanzen, veredelten Kirſchbäumchen und Blumenſamen vorzulegen, und indem ich um baldige Aufträge bitte, verſichere ich die reellſte Bedienung. Ueber die Preiſe der Weinpflanzen, Gemüſe-, Feld- und Blumenſamen im Einzelnen ſind die Preis-Verzeichniſſe vom vorigen Jahre noch für dieſes Jahr giltig.

Ludwig Kolbe,
Wein- und Handelsgärtner.

(**Anſtellungs-Geſuch.**) Ein in allen Theilen der Gärtnerei erfahrner Gärtner ſucht eine Stelle. Die Redaction der Blumenzeitung gibt nähere Auskunft.

☞ Da die in voriger Nr. 6 der Blumenzeitung angezeigten Cataloge des Hrn. **Agthe** zu **Dietendorf**, Hrn. **Schelhaſe** zu **Caſſel** und Hrn. **Arnz** zu **Düſſeldorf** bereits vergriffen, auch von denen der Herren James **Booth** & Söhne zu **Hamburg** nur noch wenig Exemplare vorhanden ſind, ſo bitten wir gedachte Herren, uns gefälligſt ſo **ſchnell als möglich** noch eine Partie dergleichen Cataloge zu überſenden. — Von der „**zweiten Abtheilung** des J. **Booth**'ſchen Verzeichniſſes, Hauspflanzen oder Topfgewächſe enthaltend“ können noch Exemplare unentgeldlich bezogen werden.

Das **Regiſter** zur Blumenzeitung 1835 ſoll nächſter Nr. 8 beigelegt werden.

Bibliographiſche Notiz.

Monographia generum **Aloes** et **Mesembrianthemi** iconibus illustrata. Auctore **Josepho Principe de Salm-Reifferscheid-Dyck**. In Instituto lithographico Arnz et Comp. Düsseldorfii.

Der Herr Fürſt von Salm-Reifferſcheid-Dyck, Verfaſſer dieſer Monographien über die Gattungen Aloë und Mesembrianthemum beſitzt unſtreitig die größte Sammlung ſucculenter Pflanzen in Deutſchland, ſo wie Derſelbe von unſern berühmteſten Botanikern für den größten Kenner dieſer Gewächſe gehalten wird. Unter ſolchen günſtig geſtalteten Umſtänden läßt ſich nur etwas Ausgezeichnetes erwarten, und das bereits erſchienene erſte Heft beſtätigt dieſe Erwartungen auch vollkommen, und ſtellt überzeugend dar, daß dieſes Werk ſowohl für den Botaniker vom Fach, als für den Liebhaber dieſer ſucculenten Pflanzen vom höchſten Intereſſe iſt.

Die Abbildungen, jede auf einem halben Bogen, ſind lithographirt und ſchwarz; von jeder Pflanze und Blüthe iſt nur ein Blatt und ein Petalum colorirt. Jeder Abbildung iſt ein halber Bogen Text, die Beſchreibung der Pflanze, beigegeben.

Die Subſcription geſchieht auf beide gleichzeitig erſcheinende Monographien. Alle 6 Monate wird eine Lieferung mit 36 Meſembrianthemen, und eine Lieferung mit 24 Aloën ausgegeben. Hienach werden die beiden Monographien, welche aus ungefähr 550 Pflanzen beſtehen, in 5 Jahren beendet ſein. Der Subſcriptionspreis für eine Lieferung, 60 Abbildungen nebſt Text, iſt auf 6 ⨯ℓ 20 𝒮ℋ feſtgeſetzt. Das erſte Heft enthält:

Aloae: 1) spiralis. 2) foliolosa. 3) viscosa. 4) viscosa indurata. 5) subtortuosa. 6) torquata. 7) subrigida. 8) rigida. 9) rigida expansa. 10) granata minor. 11) attenuata clariperla. 12) Reinwardti. 13) coarctata. 14) scabra. 15) recurba. 16) tesselata. 17) parva. 18) mirabilis. 19) asperula. 20) altilinea. 21) setosa. 22) chloracantha. 23) stenophylla. 24) Bowiea.

Mesembrianthema: 1) obconellum. 2) multipunctatum. 3) rostratum. 4) rostratum brevibracteatum. 5) tigrinum. 6) felinum. 7) mustellinum. 8) ermininum. 9) musculinum. 10) scapiger. 11) semicylindricum. 12) difforme. 13) acutum. 14) tricolorum. 15) validum. 16) geminiflorum. 17) clavellatum. 18) crassifolium. 19) aequilaterale. 20) virescens. 21) aurantiacum. 22) aureum. 23) falciforme. 24) lunatum. 25) forficatum. 26) semidendatum. 27) Haworthii. 28) corallinum. 29) stipulaceum. 30) spiniforme. 31) curvifolium. 32) aduncum. 33) filicaule. 34) expansum. 35) relaxatum. 36) pallens.

Dieſer erſten Lieferung iſt auch die ſynoptiſche Aufſtellung beider Gattungen und ihre Abtheilung in Sectionen beigefügt. Die Titel und Regiſter werden beim Schluſſe der Monographien folgen.

☞ Von der Blumenzeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in **Leipzig jeder Zeit** nicht nur vollſtändige Exemplare **von dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Hierbei eine Beilage: Verzeichniß von Weinpflanzen ꝛc. von Hrn. **Kolbe** zu **Erfurt**.

Nr. 8.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 1. März 1836. IX. Jahrgang.

Andeutungen über Schönheit und Cultur der Georginen.

Mitgetheilt vom Hrn. Oberappellationsſecretair Päßler in Zerbſt.

Die gefüllt blühende Georgine, als Sortimentsblume, iſt eine der größten Zierden unſerer Gärten geworden, und darüber ſind die Blumiſten einig, daß eine wirklich ſchöne Georgine in Abſicht ihrer Blume folgende Vorzüge beſitzen muß:

1) einen ungezwungenen runden Bau, beſonders einen ſogenannten ranunkelartigen, d. h. wo ſich Blatt auf Blatt geradeauf legt, ſo daß die innern Blätter immer kürzer werden, anfangs in die Höhe ſtehen und mehrentheils ſich nach dem Mittelpuncte zuwenden;

2) daß die Georgine von einer gewiſſen Größe und vollblühend iſt;

3) daß die Blumenſtengel nicht in den grünen Stielblättern*) verſteckt, ſondern frei blühen.

Ueber die Farben läßt ſich keine allgemeine Vorſchrift geben, beſonders, wenn der Blumenliebhaber von allen bei den Georginen ſich vorfindenden Blumenfarben etwas in ſeinem Garten haben will; indeß iſt es nicht zu leugnen, daß brennende Farben auch bei der Georgine mehr imponiren, als zarte, und in der jetzigen Zeit hält man vorzüglich ſolche Sorten für beſonders werthvoll, welche theils in Schattirungen, theils in Flecken, theils in Streifen mehr als eine Farbe auf einer und derſelben Blume haben.

Schon bei der von mir ſeit vielen Jahren cultivirten Nelken-Sammlung, und ſelbſt dann, als ich die von meinem ehemals in Gernrode wohnhaften Bruder cultivirte mit der meinigen verband, kam es mir niemals auf die Menge, ſondern nur auf die Schönheit der Sorten an, und ſtatt der vielen Sorten behielt ich lieber mehrere Ableger von wenigern aber guten Sorten. Auf dieſelbe Weiſe halte ich es auch jetzt mit meinem Sortiment mittelhoher und zwergartiger Georginen, ſo daß ich nur durchaus etwas Schönes, das ich größtentheils aus dem Auslande bezog, aufzuweiſen habe. Indem ich dieß zu meiner Legitimation, daß ich Kenner bin, vorausſchicken zu müſſen glaube, erlaube ich mir, folgende von mir cultivirten Georginen-Sorten als Muſter-Blumen namhaft machen zu dürfen:

Nr. 7. *Artemisia*, ſchwarzbraun mit carmoiſin-violeten Streifen, mit gelb nach dem Kelch hinwärts, mittelhoch.
= 10. *Aurora*, orange in zinnober übergehend, groß, faſt niedrig.
= 13. *Beauty of Hartfort*, dunkelblutroth — ſammtartiig, groß, von vorzüglichem Bau — hoch.
= 14. *Bell's Dwarf Yellow*, brillant ſchwefelgelb — niedrig.
= 15. *King's Britannia*, weiß mit lila Spitzen und Streifen, ſehr regelmäßig — niedrig.
= 16. *Bicolor*, lila mit carmoiſin-violeten Streifen, faſt niedrig.
= 18. *Cendrillon*, ins Graue fallendes Hellceriſe — niedrig.
= 21. *Coccinea floribunda*, coquelico — groß, hoch.
= 25. *Walker's Orcus*, ſammtcarmin mit ſchwarzbraun laſirt und geſtreift — ſehr groß und höchſt auffallend — faſt niedrig.
= 26. *Comte de Rouvroy*, höchſtes Scharlach — ſehr groß — hoch.
= 27. *Constantia*, feuriges Carmin auf goldgelbem Grunde — mittelhoch.
= 28. *Cora*, hochroſa — niedrig.
= 31. *Dessalines*, ſammtartiges Schwarzbraun, zum Theil auch mit lila gefleckt und geſtrichen — mittelhoch.
= 32. *Don Pedro*, mordore-carmoiſin — dickgefüllt, ſchön gebaut — hoch.
= 35. *Emilie*, wirkliches Veilchenblau — von herrlichſtem Bau — groß — hoch.
= 37. *Fine large globe flowered red* — metzgerroth — vollkommen kugelblüthig — groß — vollblühend — mittelhoch.
= 39. *Globosa superba*, dunkelcarmoiſin — ächt kugelblüthig — niedrig.
= 40. *B. Gloriosa*, weiß mit blaß lila Spitzen und Flecken, — niedrig.
= 41. *Gloriosa* — blaß roſa — ſehr groß und hoch — herrlich gebaut.
= 42. *Golden Fleece*, dunkel-coquelico — groß — niedrig.
= 43 *Groebe*, hohes Aurora faſt feuerroth blühes ſehr früh und ſtets ſehr voll, ſchön gebaut — faſt niedrig.
= 44. *Leopard*, gelb mit dunkelzwiebelrothen nach dem Kelch in Carmin übergehenden Streifen, — groß — vollblühend — hoch.
= 45. *Leopold I.*, dunkelblutroth, vollblumig, mittelhoch.

---

*) Der Grund hiervon kann aber auch in dem zu fetten Erdboden liegen, ſo daß ſich die Pflanze überwächſt.

Ueber die Cultur der Volkameria japonica.

(Aus einem Schreiben des Hrn. Bataillons-Arztes **Neumann** zu **Erfurt**.)

Mit Vergnügen habe ich in Nr. 51 des vorigen Jahrganges der Blumenzeitung von dem guten Erfolge geleſen, hinſichtlich des ſchönen Baues einer Volkameria japonica (Clerodendron fragrans), was mich veranlaßt, einige Zeilen über die Cultur dieſer ſo beliebten Pflanze niederzuſchreiben. Hr. B.....ff hebt hervor, daß es abgeſehen geweſen, **eine** vollkommene Blume zu erhalten; nach der Behandlung, die ich jetzt angeben werde, kann man deren **mehrere** und auch **vollkommen** erhalten, wenn ſie auch nicht gerade die dort angegebene Größe erreichen. Das Clerodendron fragrans ſcheint ein ſehr energiſches Wurzelleben zu beſitzen; eine geſunde Wurzel abgeſondert, iſt ſchon im Stande, ohne daß man Treibaugen an ihr bemerkt, ein Pflänzchen zu treiben. Hat man nicht Platz, um dem Mutterſtamme einen hinlänglich großen Kübel und viel Licht zu geben, ſo thut man am beſten, ſich jedes Jahr einen ſolchen Wurzelſchößling anzuziehen, der **eine** ſchöne große Blüthe gewiß liefert, wenn man ihn nur hinlänglich nährt; denn ſie verlangt einen ſehr fetten Humusboden, mit zerfallenem Lehm und ¼ Sand, im Sommer viel Waſſer, und will ſtets hinter dem Glaſe gehalten ſein. Ich habe eine in Haideerde und Sand gezogene Pflanze durch ſtarkes Gießen zwar zum Blühen gebracht, ihre Düten waren aber nur einfach. Vorſichtig entfernte ich nun die obere Erdſchicht, ſo daß die höchſten Wurzeln entblößt dalagen, dieſe beſtaubte ich mit zerriebenem Lehm und Schafmiſt, bis der Topf wieder voll war, goß den Topf täglich ein Mal mit Schafmiſtlauge, und die zunächſt aufblühenden Düten waren 7fach in einander geſchoben. Will man nun aber mehrere Blüthenkronen ziehen, ſo verfährt man auf folgende Weiſe: der abgebluhte einjährige Schößling wird drei Augen hoch (eigentlich 6 Augen, denn die Augen ſind wie die Blätter einander gegenüberſtehend) von der Erde abgeſchnitten; ſind Wurzelſchößlinge hervorgetrieben, ſo muß man dieſe entfernen; dann zieht man den Topf ab, entfernt den Filz der Saugwurzeln an der äußern Erdfläche und vom Boden, und vergrößert den Topf um 2 Zoll im Durchſchnitt. Der Topf wird nun ſo im Schatten geſtellt, daß er nur Morgenſonne hat, und gebe nur wenig Waſſer. Nach 3 Wochen erheben ſich die Augen, von denen man nur die zwei oberſten, die ſich gabelförmig erheben, durchgehen läßt; die andern druckt man ab. Den Winter hindurch darf er nicht zu warm ſtehen, ungefähr 5—8° Reaumur, und volles Licht haben, weil die Augen ſonſt zu dünn und üppig emporſchießen wurden. Im Februar fangen ſie an lebhafter zu treiben; nun können ſie auch mehr Sonne vertragen, und im März fängt man an mehr zu gießen, ſtellt ſie nun in die volle Sonne, vergeſſe aber nicht von der Seite Luft zu geben. Hat ſie Waſſer genug, ſo ſchadet ihr die brennendſte Mittagshitze nichts, im entgegengeſetzten Falle welken die Blätter, und die unterſten fallen gern ab. So behandelt, fangen ſie gewöhnlich im Juni an zu blühen. Nachdem ſie abgeblüht, verfährt man wieder ſo wie das Jahr vorher; jetzt muß die Pflanze aber einen Topf von einem Fuß Durchmeſſer erhalten. Die zwei geblühten Jahrtriebe ſchneidet man nun dicht an ihrem Austritte ab, dann bildet ſich ein Knorren wie bei einem Weidenbaume, und dieſer gibt nun die nöthigen Triebe. Das dritte Jahr kann man ſchon 6 Triebe durchgehen laſſen, die dann auch 6 ſchöne Blumen geben. Nur laſſe man keine Wurzelſchößlinge gehen, ſie entwickeln ſich kräftiger, als der Mutterſtock, und zwar auf Koſten ſeiner Vegetation. Jedes Jahr ſchneidet man die Jahrtriebe nach dem Abblühen wieder ab, düngt aufs Neue, und man wird ſtets ſchöne kräftige Blätter und große Blumendolden haben. Durch dieſe Behandlung zerſtört man auch jedesmal den Feind dieſer Pflanze, die kleine rothe Spinne, indem die Blätter verloren gehen und die obere Erdſchicht, in der ſich die Eier verbergen, abgenommen wird. Obgleich ſie ſich durch Stecklinge ſehr gut vermehren läßt, ſo werden doch die Wurzelſchößlinge kräftiger. Herr **Fr. A. Haage** wird dieſes Frühjahr ein ſehr ſchönes Clerodendron mit purpurrothen hängenden Blüthen erhalten, überdem ſind noch bei ihm, außer dem obigen, folgende Species zu erhalten: Clerodendron australe calamitosum; eminens; orientale; außerdem gibt es noch: Clerodendron speciosissimum; infortunatum & squamatum. Das oben beſchriebene iſt aber hinſichtlich des Geruches das ausgezeichnetſte, daher wohl den meiſten Blumenliebhabern zu empfehlen.

Varietäten.

Erfurt, am 25. Febr. 1836. Zwei ſehr ſchöne Pflanzen blühen jetzt in dem Dampfhauſe des Hrn. Fr. A. **Haage**: Bilbergia iridiflora und Baumannia geminiflora. Von den jetzt bluhenden Camellien ſind zwei ausgezeichnet: die Camellia japonica Eclips. (Pressii), weiß mit rothen Strichen, ſehr groß, halbkugelförmig, wie eine ſchöne Dahlia und Camellia japonica Mademoiselle de Liberté, welche zwar keine ſo große Blume hat, aber ſich durch ihre brennend dunkelrothe Farbe auszeichnet; die Form der Blüthe iſt anemonenbluthig.

Für die Blüthen des Februar iſt das Wetter ſehr ungünſtig; in den vergangenen 19 Tagen haben wir nur zwei Tage Sonnenſchein gehabt, beſtändiges Schneegeſtöber, Regen und Wind erlaubten nicht die Häuſer zu öffnen und die Epacris und Eriken ſtehen noch immer ſo in Knospen, wie vor ungefähr neunzehn Tagen; indeſſen entſchädigt uns jetzt der volle Flor der Zwiebelgewächſe, die hier ziemlich beliebt ſind. In jeder Straße findet man hier zum wenigſten ein Fenſter, das mit dieſen „Kindern des Frühlings“ ausgeſchmückt iſt, was das Auge um ſo mehr erfreut, da Schnee und Eis die Straßen bedeckt ꝛc. Dr. **Neumann**.

Hamburg. In Hamburg, Altona und Umgegend hat ſich unter dem Präſidio des Hrn. Baron **von Voght** und Hrn. **Joh. Amſinck** aus mehrern Kennern und Freunden der Garten-Cultur ein Verein fur Gartenbau und Blumenzucht gebildet. Vorläufig wird ſich die Thätigkeit dieſes Vereins nur auf mehre jährliche öffentliche Ausſtellungen von ausgezeichneten Pflanzen und Früchten beſchränken, bis der Verein durch allgemeinere Theilnahme in den Stand geſetzt ſein wird, ähnliche Zwecke zu verfolgen, wie ſie in den Gartenbau-Vereinen Englands, Frankreichs, Schwedens und Deutſchlands aufgeſtellt ſind. Der jährliche Beitrag iſt auf 10 ℔ Cour. feſtgeſetzt.

Bei der großen Vorliebe zur Garten- und Pflanzen-Cultur in Hamburg und deſſen Umgegend, bei den bereits vorhandenen Pflanzenreichthümern, verbunden mit der günſtigen Localität, aus allen überſeeiſchen Ländern ſich auf eine leichte Art neue Pflanzen verſchaffen zu können, läßt ſich wohl ein günſtiges Gedeihen erwarten.

Bibliographiſche Notiz.

Ueber den Begriff der Pflanzenarten und ſeine Anwendung. Von Dr. J. Jac. **Bernhardi**, Prof. zu Erfurt. Erfurt bei Otto. VIII. & 68 S. 4. (16 gr.)

Dieſes zur Jubelfeier des Hrn. Hofrath ꝛc. **Trommsdorff** erſchienene Werk, welches außer der Darlegung des wiſſenſchaftlichen Begriffes der Art, Abart, Spielart, beſonders die ſicherſten, durch dieſen Veteran der Botanik betretenen Wege kennen lehrt, auf welchen man zur Kenntniß der wahren Arten gelangt und welches beſonders jenen Blumiſten anzuempfehlen ſein möchte, welche ſich wundern, wenn ſie aus dem Samen einer ſogenannten neuen Art irgend einer ihnen befreundeten Gattung wiederum eine ihnen ſchon vorher bekannte Art erziehen.

Da es meine Geſchäfte durchaus nicht erlauben, die vielen außenſtehenden Reſte mehrfach übertragen zu können, überhaupt auch meine bedeutenden baaren Auslagen längere Nachſicht nicht geſtalten, ſo bitte ich ergebenſt um endliche Berichtigung.

Fr. Häßler.

☞ Von den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der Blumenzeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler **Robert Frieſe** in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare **von dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Hierbei eine Beilage: Verzeichniß von Topfgewächſen bei Hrn. Fr. v. Dachröden in Clingen ꝛc.

Nr. 9.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 8. März 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(März 1836.)

Blumen zum Feſte Jhro Kaiſerlichen Hoheit Maria Paulowna, Großherzogin zu Weimar, in dankbarer Verehrung dargebracht vom Verein für Blumiſtik und Gartenbau den 16. Februar 1836.

Ein Blumenkörbchen, zart und klein,
Des Fruhlings erſte Kinder,
Es bringt's der Gartenbauverein
Nach ſtill verlebtem Winter.

Die Hyacinthe war ſofort
Bereit zum Meſſerſchnitte,
Als, ihr bekannt das Feſt und Ort,
Nehmt mich, rief ſie, ich bitte!

Sehnſüchtig kam auch Duc van Toll,
Die Myrthe und die Roſe:
So wurde ſchnell das Körbchen voll,
Garnirt mit weichem Mooſe.

Wir wandeln zur Protectorin,
Welch Glück iſt's für uns alle;
Wer führt das Wort mit biederm Sinn
Jn einem ſolchen Falle?

Nach einer Pauſe traf die Wahl
Die liebegluh'nde Roſe,
Daß im geſchmückten Fürſtenſaal
Die Myrthe mit ihr koſe — —

So wie die Blumen — der Verein
Jſt ſtets Dir treu ergeben.
Laß, Himmel! lang' des Glücks uns freu'n,
Schutz' unſ'rer Fürſtin Leben!

Etwas über die Cultur der prächtigen Seeroſe, Nelumbium speciosum Willd.

Dieſe Pflanze, deren Vaterland die beiden Jndien, Perſien und China ſind, blühte zum erſten Mal 1797 in England bei Sir Liptards zu Mile-End, und 1804 bei dem rühmlichſt bekannten Sir Charles Gréville zu Pudelingſton, von wo ſie nach Deutſchland kam.

Dieſes ſo ſchöne Nelumbium, die Königin aller bis jetzt bekannten Waſſerpflanzen, welche mit ihren ſchwimmenden ſchildförmigen Blättern das ſchönſte Anſehen gewährt, befindet ſich ſchon ſeit mehreren Jahren hier, wollte aber bei aller ſorgfältigen Pflege nicht gut wachſen, beſonders im Winter, der hier oft ſehr ſtreng und wobei anzunehmen iſt, daß dieſe Pflanze auf ſieben Monate in ruhendem Zuſtande erhalten werden mußte, da die in Kübeln auf dem Lohbeet ſich befindenden jungen Pflanzen, ſo wie auch die am Fenſter auf Bretern ſtehenden in einem warmen Hauſe bei 12 Grad künſtlicher Wärme eingingen, oder kaum das Leben davon brachten. Es mochte wohl die Urſache darin gelegen haben, daß die Pflanze, die auf dem Lohbeet ſtand, wenn daſſelbe erkaltete, nicht genug Wärme von unten hatte. Jch entſchloß mich daher, die Kübel mit dem Nelumbium unmittelbar über den Feuer-Kanal, welcher nicht fern von den Fenſtern und viel Licht hatte, zwei Fuß hoch auf Backſteinen aufzuſtellen, wovon unten durch das Feuern, den Winter über, immer etwas Wärme an den Kübel anſchlug, und dadurch wurde die Pflanze im lebenden Zuſtande erhalten. Es muß aber darauf geſehen werden, daß die Pflanzen im Winter nur ſparſam Waſſer erhalten, ſo viel nämlich, daß die Erde nur wenig ſumpfig erhalten wird.

Dieſer Verſuch fiel ſehr gut aus und die Pflanzen erhielten ſich den Wiater durch prächtig. Jm Frühjahre verſetzte ich ſolche in einen Kübel von weichem Holze, der 2 1/2 Fuß hoch und 2 Fuß breit war, auf folgende Art: unter den Boden des Kübels brachte ich 4 Zoll Lehmerde mit Kieſelſteinen vermiſcht, worauf etwas fette Schlammerde kam, die aus Teichen genommen, worin mehre Waſſerpflanzen wachſen; die Pflanze wurde behutſam und mit großer Schonung des Ballens (Wurzel) eingeſetzt, ſodann mit der gedachten Erde, die jedoch erſt mit etwas Sand vermiſcht worden war, ſo weit die Wurzeln reichten, zugefüllt. Nachdem dieſes geſchehen, wurde der Kübel behutſam voll Waſſer gegoſſen — wozu Regen- oder Fluß-Waſſer dem Quellwaſſer vorzuziehen iſt — daß die ganze Pflanze unter dem Waſſer zu ſtehen kam; alsdann brachte ich ſie in einen dazu angelegten Sommerkaſten, worin ſie in Kurzem herrlich wuchs. Sie erhielt bei warmen Tagen viel Luft und täglich friſches Waſſer, worauf im Monat Juni ſich eine Blüthenknospe zeigte, die im Juli zur völligen Blüthe gelangte. Den erſten Tag ſchloß ſich die Blüthe zu Mittag etwas wieder, aber den folgenden Tag blühte ſie von früh bis in die Nacht prachtvoll mit lieblich duftendem Geruche. Fünf Tage blühte ſolche in ſchönſter Pracht und ſetzte dann Samen an, der jedoch wegen des ungünſtigen Sommers nicht zur völligen Reife gelangte.

Profeſſor Dietrich ſagt im ſechsten Bande ſeines Lexicons pag. 342: „Dieſe prachtvolle Pflanze wächſt in

Aegypten, China, Indien und Perſien in Gewäſſern ꝛc. und wird daſelbſt für heilig gehalten; die Blumen dienen zum Schmuck der Altäre in den Tempeln und die Blätter als Schutz gegen die Sonne, und wenn ſie noch jung ſind, nebſt den Stengeln zur Speiſe. Auch die Samen ſollen in ökonomiſcher Hinſicht nützlich ſein; ſie werden gebraten und in dieſem Falle wie Kaſtanien genoſſen. Rumpf verſichert, daß auch die Wurzeln eßbar ſind, und nachdem ſie gekocht oder gebraten worden, einen Artiſchockengeſchmack haben.“

Belvedere bei Weimar. J. C. Sckell, Hofgärtner.

Ueber die Behandlung der Amaryllis vittata, um ſie auch außer dem warmen Glashauſe zur Blüthe zu bringen.

Unter der großen Anzahl von Arten und Varietäten der Amaryllen, welche in den letzten Jahren durch künſtliche Befruchtung hervorgingen, behauptet die gebänderte Amarylle (Amaryllis vittata) ohnſtreitig doch den Vorzug, theils des ſchönen Baues halber, theils aber auch des angenehmen Geruchs wegen, den die Blüthe verbreitet. Deſſen ungeachtet iſt ſie bei einem großen Theil der Blumenliebhaber nicht zu finden, wovon der Grund wahrſcheinlich darin zu ſuchen ſein möchte, daß ſie größtentheils als Warmhaus-Pflanze behandelt wird und deſſen ungeachtet auch nicht immer den Erwartungen des Gärtners entſpricht. Es kommt ſelbſt dem unterrichtetſten und aufmerkſamſten Gärtner mitunter vor, ſtatt der erwarteten Blüthe nur Blätter zu ſehen, indem die erſtere ſich nicht hat entwickeln können.

Seit einigen Jahren, während deren Einſender dieſes ſie cultivirt, und nach ſeiner Methode behandelt, hat ſie jährlich ſehr ſchön geblüht, und iſt bei dieſer Behandlung durchaus nicht ſo empfindlich, als wenn ſie im warmen Haus zur Blüthe gebracht werden ſoll, und ich will daher kürzlich mein Verfahren mittheilen.

Im Herbſt ſetze ich in fein geſiebte, fruchtbare, mit ein Dritttheil feinem Waſſerſand vermiſchte Erde die blühbare Zwiebel, in 8 Zoll weite und 10 Zoll tiefe Blumentöpfe, ſo, daß der Hals noch heraus ſteht, drücke die Erde ſanft an und ſtelle ſie in das kalte Glashaus, auf eins der oberen Breter, wo ſie, ohne begoſſen zu werden, ſo lange ſtehen bleibt, bis ſich die Blätter zu zeigen anfangen.

Sobald ſolche 2 bis 3 Zoll lang ſind, welches gewöhnlich Ende März der Fall iſt, begieße ich den Topf behutſam, ſtelle ihn mehr nach dem Fenſter zu, laſſe ihn da bis zur Mitte Aprils ſtehen, wo ich denſelben alsdann in ein Beet mit einem Miſtbeetkaſten umgeben, welches zu andern Amaryllen und Zwiebelgewächſen eingerichtet iſt, eingrabe und dann ein Fenſter auflege.

Hier entwickeln ſich nun bei gehöriger Lüftung der Fenſter, die jedoch, ſobald keine Fröſte, die ja manchmal noch im Mai vorkommen, zu erwarten ſind, abgenommen werden, die Blätter der Zwiebel hinlänglich, und gewöhnlich zeigt ſich in der Mitte des Maies der Blumenſchaft, der im Juni in der Regel mit 3 und 4 Blumen geziert iſt. Ich habe jährlich immer hiervon reifen Samen erhalten, der auch recht gut aufgegangen iſt.

Bei Annäherung des Herbſtes lege ich jedoch, um die Feuchtigkeit im Beet abzuhalten, und damit auch die darin befindlichen Zwiebeln gehörig reif werden, wieder das Fenſter darauf, und nehme, ſo wie ſich Fröſte einſtellen, jene heraus, wo dann auch die Amaryllis vittata gewöhnlich abgeſtorben iſt, welche ich nun bis zum nächſten Frühjahre trocken im Topfe ſtehen laſſe, und alsdann wieder in das Beet eingrabe.

Ich halte dieſes Verfahren für zweckmäßiger, als das von manchem Dilettanten beobachtete, da in der Regel nach dem Abſterben der Blätter die Zwiebel aus dem Topfe genommen und ſo lange trocken hingelegt wird, bis ſich der Trieb zu entwickeln anfängt, wo ſie dann gewöhnlich erſt in die Erde geſetzt wird. Hier ſterben nun die Wurzeln ab (was dagegen, wenn ſie im Topf ſtehen bleibt, nicht der Fall iſt) und die Zwiebel iſt gezwungen, erſt neue wieder zu treiben, und dieſes mag wohl auch ein Grund ſein, weßhalb ſie öfters nicht oder nur unvollkommen zur Blüthe kommt, wie dieſes jährlich an Hyacinthen und anderen ähnlichen Zwiebeln, wenn ſie nicht gehörige Wurzeln gemacht haben, wahrgenommen wird.

Auch mag der Umſtand, daß nämlich die Zwiebel im Freien ſteht, und gleichſam der Natur überlaſſen bleibt, nicht zu überſehen ſein, da dieſelbe aus der Luft ſowohl, als auch durch die Wurzel, welche nicht auf den Topf beſchränkt iſt, reichlichere und geſundere Nahrung erhält, und dadurch eher, als im warmen Hauſe, ihre Vollkommenheit erreicht.

Weimar. —r.

Behandlung des Gladiolus psittacinus in Töpfen.

Dieſes ſehr ſchöne Zwiebelgewächs verdient gewiß die Aufmerkſamkeit der Blumenfreunde vor vielen andern ſeines Geſchlechts. Ganz beſonders angenehm iſt aber die Flor in Töpfen, wo man es vor dem nachtheiligen Einfluß ſchlechter Witterung ſchützen und die Blüthe länger und beſſer genießen kann.

Im erſten Jahre wollte es mir mit ſehr ſtarken Zwiebeln nicht gelingen, eine vollkommene Blume in den Töpfen zu erhalten, ja mehre Zwiebeln blühten gar nicht. Seit einigen Jahren aber blühen ſie bei mir in den Töpfen eben ſo vollkommen als im freien Lande.

Anfangs März lege ich meine zur Topf-Flor beſtimmten Zwiebeln nach Art der Hyacinthen in geräumige, etwas tiefe Winterlevkoyen-Töpfe, in eine nahrhafte, etwa aus 1/3 Laub, 1/3 Kuhdünger und 1/3 Raſen mit etwas Sand gemiſchte und gut verwitterte Erde. Die Töpfe werden dann im Glashauſe auf die Erde geſtellt und nur, um ein gänzliches Austrocknen der Erde zu verhindern, ſparſam um den Topfrand begoſſen.

Sobald die Zwiebeln treiben, ſtelle ich ſolche an die Fenſter und trage Sorge, daß dieſelben nicht zu ſchnell wachſen oder gar ſpindeln, welches ganz beſonders zu vermeiden iſt. Im Monat Mai, wenn kein Froſt mehr zu befürchten, werden nun die Töpfe auf ein geſchütztes Gartenbeet bis über den Topfrand in die Erde eingegraben und etwas feucht gehalten. Auf dieſe Weiſe bilden ſich oft zwei bis drei Blumenſchäfte auf einer Zwiebel; ſobald ſich die unterſten Blumen zu entwickeln anfangen, nimmt man die Töpfe aus der Erde heraus und bringt ſolche in die Zimmer oder auf eine bedeckte Stellage, wo ſie vor Regen oder heißer Mittagsſonne geſchützt ſtehen. Will man die Flor verlängern, ſo kann eine zweite Pflanzung noch im April geſchehen, welche dann ſpäter blüht.

Das Eingraben der Töpfe ins freie Land iſt zu einer guten Flor unerläßlich; denn die unmittelbare Einwirkung von Sonne und Luft auf den Topf wirkt bei dem Gladiolus eben ſo nachtheilig auf ſein gutes Gedeihen und vollkommene Ausbildung, als dieß bei mehren Amaryllis, Lilium und beſonders bei Iris Susiana der Fall iſt.

Nachdem die Zwiebeln abgeblüht haben, werden ſie bis zu ihrer völligen Reife mäßig feucht gehalten, bei eintretenden Herbſtfröſten ins Glashaus oder in ein froſtfreies Zimmer gebracht und am beſten im Topfe ganz trocken durchgewintert. J. Mootz.

(Hiermit ſchließen die Weimariſchen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat März.)

Blumenzeitung.

Andeutungen über Schönheit und Cultur der Georginen.

Mitgetheilt vom Hrn. Oberappellationsſecretair Päßler in Zerbſt.

(Beſchluß.)

Will man ſich einer guten Flor der Georginen verſichern, ſo iſt, nach meiner Erfahrung, Folgendes zu beobachten:

1) das freie, von Bäumen nicht beſchattete, möglichſt während des ganzen Tages der Sonne ausgeſetzte Land darf durchaus keinen friſchen Dünger enthalten, weil man ſonſt zwar viele ſehr üppig treibende Stengel, aber dagegen nur wenige oder gar keine Blumen erhält;

2) die Knollen dürfen erſt mit Eintritt der Apfelblüthe dem freien Lande übergeben werden, weil ſonſt die Wurzeltriebe durch die früherhin noch zu rauhe Witterung und bei dem noch nicht gehörig erwärmten Boden ſich nicht kräftig genug ausbilden und dieſes der künftigen Flor Nachtheil herbeiführen würde. Beſſer noch iſt es, wenn man die Knollen im April in Töpfe, welche jedoch mit magerer Erde angefüllt werden müſſen, legt, ſolche in einem ſogenannten kalten Miſtbeete, oder in deſſen Ermangelung in einer mäßig geheizten Stube am Fenſter, austreiben läßt, und ſie ſodann, wenn die *sub No. 1* erwähnte Zeit gekommen iſt, aus- und ohne die Ballen zu beſchädigen in das freie Land ſtürzt, wodurch man in Abſicht der frühern Blüthe allerdings Vortheil erhält. Hierbei kann ich jedoch das gar zu frühe Einpflanzen der Georginenknollen in Töpfe nicht anrathen, weil ſonſt die Pflanzen zu hoch austreiben würden, ehe ſie verpflanzt werden können, welches der Flor nur nachtheilig ſein würde.

3) Um den Knollenaustrieb zieht man eine 3 bis 4 Zoll tiefe Furche von wenigſtens $^3/_4$ Elle Breite, um bei trockener Witterung, und wenn die Georginen an der Blüthe ſtehen, fleißig gießen zu können, ohne das Ablaufen des Waſſers befürchten zu müſſen.

4) Die aus den gepflanzten Knollen auswachſenden Triebe verwendet man bis auf einen, welcher allein ſtehen bleiben darf, ſogleich dann zu Stecklingen, wenn ſolche bis 3 Zoll lang geworden ſind, und wiederholt dieß ſo oft, als neue Triebe ſich zeigen. Dieſer eine bleibende Stengel des Knollens giebt während des ganzen Sommers und des Herbſtes gehörige Blumen, ſelbſt wenn die unterſten 4 Nebentriebe deſſelben, welches zu thun beſonders bei ſtarkwachſenden Sorten der beſſern Blüthe wegen nöthig iſt, ebenfalls noch zu Stecklingen verwendet werden.

Der Durchwinterungsmethoden der Georginenknollen giebt es mancherlei, und einem glückt es auf dieſe, dem andern auf eine andere Weiſe. Der Grund davon iſt, daß hierbei alles auf die Verſchiedenheit des Lokals, wo die Georginenknollen durchgewintert werden, ankommt. Ich habe die meinigen immer alsdann am glücklichſten durch den Winter gebracht, wenn ich ſie — ohne weiteres Froſtwetter abzuwarten, welches häufig gar zu ſehr die alten Blüthenſtengel, aus welchen die neuen Keime hervorkommen, verdirbt — gleich nach dem erſten Fröſteln, durch welches die Blumen und Knospen im Freien ſo litten, daß an eine fernere fortdauernde gute Flor für das Jahr weiter nicht zu denken war, ſofort aus der Erde herausnehmen, und die Knollen in einer luftigen und für die Nacht verſchloſſenen Stube gehörig abtrocknen ließ. Hierauf, wenn ich fürchten zu müſſen glaubte, daß die daſelbſt frei liegenden Knollen erfrieren könnten, transportirte ich die größern Exemplare, ohne ſolche zu theilen oder ſonſt zu verletzen, in einen trockenen Keller auf Rücke, wo ſie während des Winters nebeneinandergeſchichtet und ohne alle Bedeckung liegen blieben, und trocknete den hin und wieder ſich zeigenden Schimmel von Zeit zu Zeit mit einem Tuche von den Knollen ab. Die kleinern und zärtlichern Knollen dagegen ſchichtete ich zu jener Zeit in Käſten von 3 Fuß Länge und 1 Fuß Höhe und Weite feſt ein, beſchüttete ſolche mit ganz trockenem Flußſand, und ſtellte dieſe ſo angefüllten Durchwinterungskäſten in eine mäßig geheizte Kammer, ohne mich wieder darum zu bekümmern. Faſt in der Mitte des Monats März packe ich meine Georginenknollen aus dieſen Käſten, und bringe dieſe, ſo wie die frei in dem Keller durchgewinterten größern Exemplare, ſobald es nur die Witterung erlaubt, ſo daß ich das Erfrieren dieſer Pflanzen in meiner kalten Gartenſtube nicht mehr zu befürchten habe, dorthin, theile die Knollen mittelſt eines ſcharfen Meſſers, ſo vielfach als es thunlich iſt, und laſſe alles in dieſem Zuſtande bis zum Einpflanzen oder Verſenden liegen.

Verſuch einer Beſchreibung der in Belgien cultivirten Camellien. (Fortſetzung.)

(Vom Dr. Courtois.)

Eximia. Superbe. - Die Blumen ſehr gefüllt, die innern Blumenblätter ſchmaler, einige weißgetuſcht.

Rosa sinensis (Sert. Botan.). Rose de Chine. Die Blumen zartroſafarbig, faſt gefüllt, in der Mitte gekrümmt wie bei der chineſiſchen Roſe.

Dieſer Reihe ſind nach den engliſchen Catalogen noch hinzuzufügen:

C. Groussoniae (Lindleyi), roſafarbige Blumen. Barnabyae. Woodsii. Sericea. Byronii; ſämmtlich mit blaßroſafarbigen Blumen. Carnescens, mit einfachen blaßroſafarbigen Blumen. Ornata. Herberti (Spofforthiana rosea); beide mit blaßroſafarbigen Blumen.

C. Varietäten mit rothen Blumen,

und zwar: hellroth, kirſchroth, granatfarbig.

a) Mit einfachen Blumen.

Penicea. (Vulgaris.) Commun. Die gewöhnliche Art, granatfarbige Blumen. (Herb. de l'Amateur tab. 43. vol. 1. — Sertum botan.)

Penicillata. (en pinceau.) Verlängerter Griffel, ſtark hervorſtehend aus den Staubgefäßen, die größtentheils unfruchtbar, nicht-mißgebildet und weiß an der Spitze ſind.

Insignis. (remarquable.) Die Blumen faſt einfach, groß; einige Blumenblätter mit großen weißen Flecken gezeichnet.

Insignis rubra. Die Blumen 1 Decimétre im Durchmeſſer, einfach; die Staubfäden in weißliche Blumenblättchen umgewandelt, roſafarbig geſtippt und an der Spitze faſt eiförmig.

Purpurascens et reflexa Hort. Anglic. Sanguinea et radiata Hort. Anglic.

b) Mit halbgefüllten und mit blumenblattartigen Staubfäden gefüllten Blumen, oder mit innern ſchmalen Blumenblättern.

Argentea. Die Blumen mit äußern zweilappigen Blumenblättern; unfruchtbare, blumenblattartige, in der Mitte vereinigte Staubfäden, weiß, einige roſa getuſcht.

Spathulata. Die Blumen halbgefüllt; die Blumenblätter ſpatelförmig, lebhaft purpurroth; einige Staubfäden blumenblattartig, an der Spitze roſafarbig, die andern unverändert. (Fortſtzg. f.)

Varietäten.

Berlin, den 25. Februar 1836. Im hieſigen königl. botaniſchen Garten blühen jetzt: Caladium Imbo Schott, aus Braſilien. Orontium aquaticum L., aus Nordamerika. Plectogyne variegata Link, aus Japan. Lachenalia pendula Ait., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Goodyera procera Hooker, aus Nepal. Banksia australis Rob. Br. und Dryandra longifolia Rob. Br., aus Neuholland. Begonia fagifolia Fischer, aus Braſilien. Thunbergia coccinea Wallich, aus Nepal. Gilibertia palmata De Cand. (Gastonia Roxb.), aus Oſtindien. Cunonia capensis L., vom Vorgeb. d. g. H. Rhipsalis pentaptera Pfeiff. (nov. spec.) und Eugenia uniflora L., aus Braſilien. Pomaderris betulina Cunningh., aus Neu-Süd-Wallis. Soulangia axillaris Brongn., vom Vorgeb. d. g. H. Hovea lanceolata Sims., Acacia pugioniformis Wendl., A. amoena Wendl., A. penninervis Sieb. (impressa Cunningh.), A. vestita Ker., A. trinervata Sieb., A. exarata Cunningh., A. discolor Willd. und A. dealbata Link, ſämmtlich aus Neuholland. Tropaeolum tricolorum Sweet, von Valparaiſo. Dodonaea attenuata Cunningh., aus Neuholland.

(**Tod eines ausgezeichneten Blumiſten.**) Blumenfreunden machen wir hiermit die traurige Anzeige, daß am 25. Februar d. J. der Herr Lieutenant Wäber zu Eliſens-Ruhe bei Dresden an der Schleimſchwindſucht verſchieden iſt. Die von dem Verewigten geſchaffenen Garten-Anlagen werden von deſſen Wittwe in derſelben Art wie ſeither beibehalten.

Für Gartenkünſtler, Gartenbeſitzer und Blumenliebhaber

bietet die Niederlage Werderſcher Mkt. Nr. 3 in Berlin — zum Kauf und zur Anſicht zum Schmücken der Zimmerfenſter und Glashäuſer —

Blumen-Töpfe und Vaſen in Terralith,

goldbronzirt, ſchwarz, grün, ſchwarz und goldbronzirt mit Verzierungen und Figuren, dar.

Blumen-Ständer oder Treppen von Gußeiſen

zu 9 kleinen Töpfen — beſonders zu Hyacinthen, Tulpen u. dergl., Cactus-Arten u. ſ. w. zu benutzen.

Blumenlauben

von weißlackirtem Holze mit goldbronzenen Verzierungen, be-

ſetzt mit	4	goldbronzenen	größern Töpfen	No.	5,
	4	do.	kleinen do.	„	6,
auf den Säulen	4	do.	kleine Bechervaſen	„	5,
auf der Wölbung	1	do.	größere Vaſe	„	8 —

welche der Fontaine Waſſer liefert und mit einem Bouquet ſchöner Federblumen geziert, die ganze Laube mit Ephen und Wintergrün bezogen, von den Säulen-Vaſen herabhängende Gewächſe, die Gitter der Wölbung mit Porzellanbildern und buntem Glaſe ausgelegt — gewähren einen ſchönen Anblick.

Blumenzelte,

von Zuckerrohr die Stangen, und von goldbedruckten Mouſſelin die Decken, in der Mitte eine Vaſe zur Fontaine; zu beiden Seiten kleine Terraſſen, mit 9 Töpfen jede beſetzt — ſind die neueſten Fenſterverzierungen.

Gegen Sonnenſtich und Hagelſchlag

die ruſſiſchen und ungariſchen Doppeldecken ſo wie auch einfache.

Zu den ſchönſten Raſenplätzen

eine Miſchung Grasſamen, welche 7 bis 8 Jahre dauernd ſich im herrlichſten Grün erneut.

Die beſte Ausführung der Aufträge werde ich mir ſtets angelegen ſein laſſen. **C. L. Humbert in Berlin.**

Bibliographiſche Notiz.

Verzeichniß derjenigen kalten und warmen Haus-Pflanzen, Dahlien, Roſen, Azaleen, Stauden-Gewächſe ꝛc., welche in dem Wäber'ſchen Garten zu Eliſens-Ruhe bei Dresden cultivirt werden. 1836. 8. 27 S.

Ein kleiner aber inhaltreicher Catalog, der, mit dem vorjährigen verglichen, einen ſehr günſtigen Schluß über das Gedeihen der Wäber'ſchen Garten-Anſtalt zu Eliſens-Ruhe erlaubt. Die Zahl der **Warmhaus-Pflanzen**, obwohl nicht übermäßig groß, bietet eine ſchöne Auswahl dar, dabei ſeltene und theuere Pflanzen, als Areca lutescens, Länge der Blätter, 10 Fuß, 150 ℛℓ. Cattleya crispa. Cycas revoluta. Dorianthes excelsa. Pandanus odoratissimus, ſtark. Phoenix dactilifera. Renanthera coccinea. Theophrasta Jussieui. Urania speciosa, 20 Fuß hoch, 150 ℛℓ. — Zamia caffra. Z. horrida. Z. nitida. — Sämmtliche genannte Pflanzen mehr für den botan. Garten, als für den Blumiſten. Dann 9 Arum-Arten, 5 Begonien, 6 Crinum-Arten, 7 Erythrinae, 9 Gardenien, 8 Gesnerien, 11 Hibisci, dabei H. rosa sinensis fl. coccin. pl. — fl. pallid. pl. — fl. lut. pl. — fl. striat. pl. — 24 Paſſifloren, dabei P. Loudoni, P. quadrangul. insignis. — 8 Tyllandſien. **Kalthaus-Pflanzen**: Eine Auswahl von ſehr ſchönen Pflanzen. 45 Acazien, dabei Ac. brevifolia, discolor, marginata, mollissima, pubescens, pugioniformis, spectabilis. — 10 Alſtrömerien, dabei Barclayana, haemantha; — Araucaria Cunninghami. — Ar. imbricata. — 10 ſchöne indiſche Azaleen. — 10 Bankſien, dabei speciosa. Eine ſchöne Sammlung ein- und mehrfarbiger Calceolarien. Ein herrliches Sortiment Camellien, die neuern und neueſten enthaltend, zu ſehr mäßigen Preiſen; gegen 260 Arten und Varietäten; dabei Aspasia, Amercyae, anemonaefl. alba, angusta rubra, aurantiaca, candidissima, Casselii, Fayrleya, Hulsiana, Hibberti, Lamberti, Palmers striped, Roxane superbe, Traversi, Macayana, Milleri, triumphans, Vandeesiana, reticulata, axillar. Parmentieri, sasanqua alba pl. etc. Chrysanthem. indic. in 70 beſtimmten Varietäten. Cheiranthus Cheiri atrorubens pl., — fol. var. coerul. pl. — Eine ausgezeichnete Sammlung von Citrus-Arten, theils aus dem ſüdl. Frankreich geſammelt, theils aus dem Horto Camuldulense bei Neapel. — Clivia nobilis (Agapanthus coccineus). — 5 Crotalarien. — 10 Cyclamen. — Daphne Mezereum sempervirens. Elychrysum, 4, dabei spectabile. 3 Davieſien. D. latifolia. 9 Epacris-Arten. 17 Fuchſien: arborea, globosa, villosa etc. Gastrolobium bilobum. Geran. schizopetalum. Hovea pannosa. 8 Ixien. Lilium eximium. 5 Lobelien, 22 Magnolien, dabei M. alexandria, superba, triumphans, gigantea. 6 Melaleucen, Nerium Oleander in folgenden Varietäten: atropurpur., aurantiac., cardinalis, macrophyll. fl. pl., multiflor. fl. pl., purp. fl. pl., striat. fl. pl., sulphureum, tinctor., versicolor, violaceum. 8 Oxalis-Arten. Paeonia arbor., papaveracea, pap. rubra, rosa gallica, rosa fragrans, rubescens. 6 Pimeliae. 8 Polygalae. 9 ausgezeichnete Proteen. Punica Granatum fl. luteo, fl. pl., fl. simpl., fructu flavo, multiflor., prolifera, racemosa. Pun. nana simpl., plena. — Herrliche Rhodedendra, beſonders ausgezeichnete Variet. von Rh. arboreum. Die unter Topf-Roſen, Land-Roſen, Hybriden und Pimpinell-Roſen gezeichneten Sorten in ſchöner Auswahl, viele der neueſten, zu mäßigen Preiſen. — Eine Sammlung von 130 prächtigen Azaleen; die davon abzugebenden Exemplare ſind einjährige veredelte Pflanzen. Ein ſchönes Sortiment Georginen, hohe und mittelhohe, Zwerg-G., anemonenblüthige Georginen. Endlich eine hübſche Sammlung perennirender Pflanzen für den freien Garten, die viele neuere und ausgeſuchte Pflanzen enthält.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., dem allg. Unterhaltungsblatte, der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

☞ Mit der heutigen Nr. 9 der Blumenzeitung iſt gleichzeitig auch das Regiſter zum 8. Jahrg. der Blumenztg. 1835 verſendet worden, und bitten wir die geehrten Intereſſenten, gedachtes Regiſter da in Empfang zu nehmen, wo Sie die Blumenztg. pro 1835 bezogen haben.

Nr. 10.
Neue
Blumen-Zeitung.
Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.
Weißenſee (in Thüringen), den 15. März 1836. IX. Jahrgang.

Beſchreibung und Cultur der Levkojen.

Mitgetheilt vom Hrn. v. Dachröden in Elingen.

I. Cheiranthus annuus, Sommer-Levkoje.

Dieſe allgemein bekannte einjährige Pflanze, in Südeuropa einheimiſch, wird 1—1½ Fuß hoch, treibt mehre Seitenäſte, welche mit dem Hauptſtengel faſt zu gleicher Zeit zu blühen anfangen, mit lanzettförmigen, graulichgrünen, ſtumpfen Blättern, die öfters etwas gezähnt und beſtäubt ſind. Die Blumen haben einen aromatiſchen Geruch, und die Levkoje behauptet deshalb, ſo wie auch wegen der Schönheit ihrer Farben einen der erſten Plätze unter den Blumen, und dies um ſo mehr, da ihre Flor vom Monat Juni bis in den Herbſt zu dauern pflegt. — Die Samen-Schoten ſind cylindriſch und zugeſpitzt.

Man unterſcheidet Sommer-, Herbſt- und Winter-Levkojen.

Die Sommer-Levkojen haben zwei Unterabtheilungen.

A.

1) Engliſche Levkoje mit ordinären rauhen Blättern. Sie ſetzt ihre Blumen dicht und gedrückt an einander, ſo daß eine die andere berührt, und alle in einer Rundung um den Stengel ſtehen.

2) Halbengliſche Levkoje; dieſe hat ihre Blumen nicht ſo gedrückt an einander geſetzt, und zeichnet ſich von der folgenden dadurch aus, daß ihre langen Zweige ſteif und aufrecht ſtehen.

3) Deutſche Levkoje; dieſe hat zwar auch große Blumen, ſie ſtehen aber ſo weit von einander entfernt, daß ſie ſich nicht berühren und man zwiſchen ihnen ſowohl den Stengel, als die Blumenſtiele erblickt. Sie hat zarte, lange Blumenſtengel, weshalb man die Stöcke, der Schwere wegen, in Zeiten mit Stäben verſehen muß.

B.

1) Engliſche Levkoje, auch See-Levkoje, mit Lack- oder Weidenblatte. Dieſe hat meergrüne Blätter, kurze Stengel und die Blumen ſtehen ebenfalls ſehr gedrängt an einander.

2) Halbengliſche Levkoje; ſie hat längere und dünnere Stengel, auch ſind die Blumen kleiner und ſtehen von einander entfernter.

C.

Die Herbſt- oder Baſtard-Levkoje. Es gibt engliſche und halbengliſche Herbſtlevkojen, und dieſe ſind entſtanden aus einer Vermiſchung der Sommer- mit der Winter-Levkoje. Die Stöcke werden größer und haben auch mehr Zweige; ſie fangen im Monat Auguſt an zu blühen, und blühen fort bis in den ſpäten Herbſt, und zwar ſo lange, bis ſie vom Froſte getödtet werden. — Dieſe beiden Arten laſſen ſich auch durchwintern. Im Monat Auguſt nämlich werden die Stöcke, die ſich zuerſt blühend zeigen, zum Auswintern genommen, in Töpfe geſetzt und ſo behandelt, wie die Winterlevkojen. Alle erſcheinenden Blüthen werden abgeſchnitten, und ſo blühen ſie im Frühjahr ſchöner, als die Winterlevkojen.

Die Kunſt, aus den Samen meiſtens gefüllt blühende Levkojen zu erzielen, ſollte nach neuern Erfahrungen darin beſtehen, die Staubbeutel vor ihrer Entwickelung und vor dem Oeffnen der Blüthe mittelſt einer kleinen Pincette zu entfernen, indem durch dieſe Caſtration die Befruchtung verhindert werden ſollte. Zu dieſem Behuf werden die ſtärkſten Stöcke genommen, alle ſchwachen Nebenäſte abgeſchnitten, und nur der Hauptſtengel bleibt ſtehen. Hier werde ich eine Verfahrungsmethode der Samenerziehung, welche ich ſeit 8 Jahren mit erwünſchtem Erfolge betrieben habe, den Blumenfreunden mittheilen. Ich verſchaffte mir nämlich Samen, der ſchon veredelt war und vorzüglich viel gefüllte Stöcke brachte (namentlich von dem verſtorbenen Hrn. Dreyßig zu Tonndorf bei Weimar und aus der Samenhandlung des Hrn. Carl Platz zu Erfurt); dieſen Samen ſäe ich in der Zeit vom 8. bis 12. März in einen kleinen Kaſten, der 4—5 Zoll hoch, 12—16 Zoll lang und 6 Zoll breit iſt, und welcher mit 3 Theilen guter Gartenerde und 1 Theil Flußſand, beides durch ein feines Drahtſieb geworfen, gefüllt iſt. Die Erde muß beſonders nach den Wänden des Kaſtens hin etwas angedrückt und geebnet werden, daß 1—1½ Zoll hoch Raum bleibt. Nun ſiebe ich etwa ½ Zoll hoch Erde darauf, und auf dieſe feine Erde ſäe ich den Samen, und zwar ganz dünn. Dann bedecke ich den Samen etwa ¼ Zoll hoch mit feingeſiebter Erde, die zur Hälfte mit Flußſand vermiſcht wird, beſprenge den Samen mit Waſſer und ſetze den Kaſten in ein ungeheiztes Zimmer auf einen Tiſch ganz nahe an ein Fenſter, das, wo möglich, die Mittagsſeite hat. Am Tage wird das Fenſter geöffnet und gegen Abend, wenn die Luft rauh und kalt wird, wieder zugemacht; der Kaſten aber wird fleißig beſprengt. In Zeit von

10—12 Tagen kommen die Samenpflanzen zum Vorſchein. Je größer nun die Pflänzchen werden, deſto weniger werden ſie begoſſen, und bei milder Witterung wird ihnen viel Luft gegeben. Bekommen nun die Pflanzen das 3te und 4te Blatt, ſo werden ſie, aber nur bei Sonnenſchein, des Tages ein-, auch zweimal ganz fein beſprengt und der Luft ſo viel als möglich ausgeſetzt. Sind die Pflanzen dann ſtark genug zum Verſetzen, ſo bereite ich eine Erde aus 2 Th. guter Gartenerde, 1 Th. reinem, aber gut verrottetem Kuhdünger und 1 Th. Flußſand, — jedes allein durch eine Erdrolle geworfen und dann ſorgfältig gemiſcht. — Dann nehme ich Töpfe, 6 Zoll hoch und 5 Zoll breit, fülle dieſe mit der Erde, ſetze 4 kräftige Pflanzen in jeden Topf und gieße ſie gehörig an. Dieſe Töpfe ſtelle ich wieder ganz nahe an das Fenſter, ſchütze ſie aber vor der Sonne und gebe ihnen friſche Luft, ſo wie es die Witterung geſtattet. — Nach dieſer Behandlung wachſen die Pflanzen bald an, und bekommen dann mehr Luft und Sonne. Wenn keine Nachtfröſte mehr zu befürchten ſind, ſo werden die Töpfe in das Freie geſtellt, und zwar an die Mittagsſeite, wo die Sonne die ſtärkſte Einwirkung hat, aber unter eine Bedachung, wo die Töpfe ganz vor dem Regen geſchützt ſind. Die Töpfe werden nun nicht eher begoſſen, als bis ſie ganz ausgetrocknet ſind, und zwar des Abends; nach der Blüthe immer weniger, und wenn die Schoten anfangen, gelb zu werden, gar nicht mehr. Sobald ſich die Knospen zeigen, werden die gefüllten (welche man in das freie Land ſetzen kann) herausgenommen, und an den einfachen, ſamentragenden werden nicht mehr, als höchſtens 4 Samenſchoten an einem Stocke gelaſſen, die dann in der Mitte und Ende Octobers reif ſind. Den Samen verwahre man unausgehülſet bis zum Monat Januar an einem luftigen und froſtfreien Orte. Hierauf wird der Same ausgemacht, alle flachen Körner herausgeleſen, und nur die dicken und krüppelhaften werden zur Ausſaat aufbewahrt. Der Same behält ſeine Keimkraft 3—4 Jahre und noch länger. — Die zweite Ausſaat zur Gartenflor macht man am Ende des Monats März, oder Anfangs April in Käſten, Töpfe, oder in ein abgetriebenes Gurken- oder Salat-Miſtbeet. Die Behandlung dieſer Ausſaat iſt der vorhergehenden gleich. Wenn die Pflanzen herangewachſen ſind, ſo hebt man die ſtärkſten aus, verpflanzt ſie an den für ſie beſtimmten Ort, und zwar 8—12 Zoll weit von einander entfernt, und begießt ſie mehre Male des Tags. Beſonders nöthig iſt das öftere Beſprengen mit der Gießkanne, wenn ſich die Erdflöhe einſtellen, wo es dann vorzüglich Mittags bei Sonnenſchein geſchehen muß, ſo daß die Pflanzen nicht trocken werden. Die Levkojen verlangen zu ihrem Gedeihen eine ſonnenreiche Lage, einen ſehr fetten und lockern Boden. Zu dieſem Behufe wird das Pflanzenbeet Anfangs Mai ſehr tief gegraben, und ſtark mit friſchem, fettem Stalldung gedüngt. Der Dung, er mag ſein, welcher er will, wird mit eingegraben. Acht bis zehn Tage nach der Verpflanzung werden die Pflanzen das erſte Mal behackt; ſo wie die Pflanzen etwas herangewachſen ſind das zweite Mal, und vor der Blüthe das letzte Mal. Das Begießen, welches nicht verſäumt werden darf, geſchieht ſpäterhin des Morgens vor Sonnenaufgang und Abends nach Sonnenuntergang.

(Fortſetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.

(Fortſetzung.)

Nr. 1607. Prunus depressa Pursh. P. pumila Mich. P. Susquehannae W.

Ein niedriger Zierſtrauch, welcher an ſandigen Ufern der Flüſſe und Seen in Canada und Virginien wächſt. Seine Zweige breiten ſich ſehr aus, erlangen aber ſelten über 1 Fuß Höhe. Die Blätter ſind ſpatel-lanzettförmig, mehr oder minder geſägt, zugeſpitzt, unten graugrün, ſchmal. Die zahlreichen weißen Blüthen erſcheinen im April, und bringen ſchwarze, ſüße, wohlſchmeckende Früchte, nach Purſh in Amerika Sand-cherry (Sandkirſche) genannt. — Wächſt in jedem lockern Gartenboden und wird leicht durch Ableger vermehrt. — Koſtet bei J. Booth in Flottbeck bei Altona 10 Schill. (6 gGr. 3 Pf. Pr. Cour.).

Nr. 1610. Ranunculus montanus W. Berg-Ranunkel.

Eine perennirende Zierpflanze von den Alpen Oeſtreichs, der Schweiz, Frankreichs und den Pyrenäen, blühet im Mai. Der Stengel niedrig, faſt 1-blumig, aufrecht. Die Wurzelblätter geſtielt, herz-kreisförmig, handförmig 5lappig, gekerbt; die Stengelblätter ſtiellos, oft 3theilig, mit zugeſpitzten Lappen. Die Blumenſtiele ſeidenhaarig; die Kelche ſpitzlich, glatt; die Corolle glänzend gelb, 1 Zoll breit. — Dauert im Freien, und liebt einen fetten, nicht zu leichten Boden. Koſtet bei J. Booth in Flottbeck bei Altona 8 Schill. (5 ggr.)

Nr. 1612. Maxillaria Deppii.

Siehe Blumenzeitung Jahrg. 8. pag. 121.

Nr. 1615. Daviesia linearis.

Herr Loddiges erzog dieſen zierlichen Strauch im Jahr 1827 aus Samen, den er aus Neuſüdwallis (Neuholland) erhielt. Er wird 1—2 Fuß hoch, und hat wenig ſchlanke und zarte Zweige, welche im Mai reichlich mit kleinen, gelb-feuerfarbigen Schmetterlingsblüthen geſchmückt ſind, die zu mehrern aus den Blattwinkeln kommen. Die Blätter ſind linienförmig, etwa 2 Zoll lang, 1 Linie breit. — Die Vermehrung geſchieht durch Stecklinge und Samen. Man pflanzt dieſe und andere Arten dieſer zierlichen Gattung in ſandige Torferde auf eine Unterlage feiner Topfſcherben oder Torfbrocken, entweder in einen nicht zu großen Topf, oder in den freien Boden eines Conſervatorii, und überwintert ſie (hell und luftig) bei 5—8° Wärme.

Nr. 1616. Pentstemon procerum Dougl. Hoher Fünffaden (Bartfaden).

Aus dem nordweſtlichen Amerika. Dieſe Art gleicht dem Pentst. ovatum, iſt aber höher und die Blätter ſind länglich, zugeſpitzt, an den blüthelosen Stengeln geſtielt und in den Blattſtiel verſchmälert. Die Blumen ſchön, himmelblau mit violeter Schattirung, in Endſträußern ſtehend. — Cultur und Dauer iſt wie bei Pentst. ovatum; dieſe Art und andere aus gleichem Vaterlande lieben einen guten, lockern, nur mäßig feuchten Boden, und bei ſtrenger Kälte eine Bedeckung. Man kann ſie aber auch im Topfe cultiviren und dann luftig und froſtfrei durchwintern. Die Vermehrung geſchieht durch Samen und Stecklinge (in ein kühles Melonenbeet oder in Töpfe) und durch Wurzeltheilung — Preis im botan. Garten zu Hamburg 4 Schill. (2 ggr. 8 pf)

(Fortſetzung folgt.)

Kurze Beſchreibung einiger der ſchönſten Roſen meiner Sammlung.

Eingeſandt vom Hofgärtner Hrn. Wimmer zu Schlitz.

(Fortſetzung.)

R. hyb. Karaiskaki. Mittelhoher Strauch; länglich-runder, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, ſchön geformt, Mitte leuchtend, Umgebung hellroſa; Blumenblätter glänzend und herabhängend.

R. hyb. Laroche Faucoult. Hoher Strauch, länglich-drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, lebhaft kirſchroth, Mitte grüne Spitze.

R. hyb. Lascasas. Hoher Strauch; länglich-runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume ſehr groß, ſtark gefüllt, lebhaft glänzend roſenroth.

R. hyb. Legouve. Sehr hoher Strauch; dicker, runder, glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, dunkelcarmoiſinroth.

R. hyb. Mably. Mittelhoher Strauch; runder, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, dunkel violetpurpur; Blumenblätter tief ausgeſchweiſt.

R. hyb. Majestueux. Mittelhoher Strauch; birnförmiger, feindrüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, dunkel carmoiſin mit violet, Mitte weißlich, im Abblühen aſchfarbig.

R. hyb. Die Nubierin. Hoher Strauch; länglich-runder, halbdrüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, gewölbt, purpur-violet mit dunkel ſchiefer-aſchfarbig.

R. hyb. Palaggi. Mittelhoher Strauch; ovaler, glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, leuchtend dunkelpurpur.

R. hyb. Parny. Mittelhoher Strauch; länglicher, drüſiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, egal blaß lila-ſchieferfarbig.

R. hyb. Roi des hybrides. Mittelhoher Strauch; dicker, fingerhutförmiger, halb glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, ſchöne Präſentirteller-Form, Mitte gefaltet, lebhaft roſa, außen blaß. (Beſchluß folgt.)

Beitrag zu den in Gärten zu ziehenden wild wachſenden Zier-Gewächſen.

(Zum Aufſatze Nr. 4 der Blumenzeitung 1836.)

Dianthus superbus L. verdient gewiß, einmal wegen der zierlich geformten Blumen und dann wegen des lieblichen Geruches derſelben, in Gärten gepflegt zu werden und verdient es daher wohl der Bemerkung, daß dieſe Pflanze auch in unſerm lieben teutſchen Vaterlande heimiſch iſt und ich ſolche z. B. im Steigerwalde bei Erfurt häufig vom Julius bis October habe blühen ſehen. Es möchte daher auch wohl überflüſſig ſein, dieſe Pflanze im Winter zu verdecken, oder gar ins Glashaus zu ſtellen.

Naumburg, im Februar 1836.

L. V. E. H—b—r.

Betrachtungen über die für das Jahr $18\frac{35}{36}$ erſchienenen Pflanzen-Verzeichniſſe unſerer größeren Handelsgärten.

(Eingeſandt vom Herrn Landgerichtsrath Brückner zu Rawitſch im Großherzogthum Poſen.)

England iſt bekanntlich noch immer dasjenige Land, in dem die neueſten Pflanzen des Auslandes in erſter Hand angetroffen werden. Dieſen Zufluß an Schätzen Floras verdanken die Engländer eben ſowohl ihrem ausgebreiteten Handels-Verkehr mit den entfernteſten Welttheilen, als dem Unternehmungsgeiſte gewiſſer Geſellſchaften, welche kenntnißreiche Gärtner, mit den nöthigen Mitteln verſehen, zur Einſammlung von Sämereien und Pflanzen nach dem Auslande entſenden. Schon haben auch einige deutſche Regierungen dergleichen Unternehmen unterſtützt und ſelbſt bemittelte Privatperſonen haben dem Drange nicht widerſtehen können, ihrem deutſchen Vaterlande eine reiche Pflanzen-Ernte zuzuführen. Welche Ausbeute an Neuem und Schönem werden wir namentlich den Forſchungen unſers öſtreichiſchen Botanikers, Hrn. Baron v. Hügel zu danken haben? der, wie das Asiatic Journal berichtet, am 4. Juni v. J. Cownpohr verlaſſen und den Weg nach Mettra, Mirett und dem Gebirge eingeſchlagen hat, von wo er Lahohr und Kaſchmir beſuchen und über Dſchehpohr nach Bombay zurückkehren wollte. — Wie gelangt man denn nun aber dazu, ſich von den bei uns neu eingeführten Pflanzen Kenntniß zu verſchaffen? Dieſe Kenntniß gewähren uns meiſt die Pflanzen-Verzeichniſſe unſerer bedeutendſten Handelsgärtner, deren Intereſſe es mit ſich bringt, alles Neue und Schöne an Pflanzen anzuſchaffen und den Blumenfreunden in ihren jährlich ausgegebenen Verzeichniſſen zum Verkauf anzubieten. Zwar enthalten ſolche Verzeichniſſe ſelten etwas mehr über einzelne neue Pflanzen, als ihren Namen und den Preis, für welchen ſolche zu kaufen ſind; ſie gewähren indeß einen Anhaltungspunkt, den weiter zu verfolgen dem Blumenfreunde nach ſeinen beſondern Neigungen überlaſſen bleiben muß. Es iſt leider nicht zu verkennen, daß es nicht leicht iſt, ſich von neuen Pflanzen die gewünſchte Kenntniß zu verſchaffen, da die engliſchen Zeitſchriften, welche mit den neueſten Gewächſen bekannt machen, für wenige zugänglich und brauchbar ſind, theils weil ihre Anſchaffung mit nicht unbedeutenden Koſten verknüpft iſt, theils weil die Kenntniß der engliſchen Sprache vielen Blumenfreunden abgeht. Nicht zu verkennen iſt daher das Verdienſt der allgemeinen Gartenzeitung, welche uns durch Auszüge aus einigen dieſer engliſchen blumiſtiſchen Zeitſchriften mit vielen darin abgehandelten Pflanzen bekannt macht. Schade nur, daß dieſe Auszüge nicht immer genügend erſcheinen, da die Beſchreibung der Pflanzen meiſt nur durch die denſelben beigefügten Kupfertafeln eine umfaſſende wird, dieſe aber der allgemeinen Gartenzeitung abgehen. Sehr zu bedauern iſt es daher, daß der kenntnißreiche Hr. Hofgärtner Boſſe ſich nicht hat bereit finden laſſen, ſein größeres Handbuch durch mehrjährige Nachträge fortzuſetzen; denn es fehlt durchweg an einem Handbuche, das den Blumenfreund in Fortſetzungen unausgeſetzt mit den neueſten und ſchönſten Gewächſen und deren Cultur bekannt machte. Im eignen Intereſſe der Herren Handlungsgärtner würde ſich auch durch ſie ſelbſt mehr für die Kenntniß und Verbreitung ihrer zum Kauf geſtellten neuen Pflanzen thun laſſen, wenn ſie hier und da in ihren Verzeichniſſen bei einzelnen ausgezeichneten neuen Pflanzen eine Charakteriſtik derſelben mit wenigen kurzen Worten hinzufügen wollten. — Hr. Jacob Mackoy zu Lüttich ſcheint bei Aufführung einiger ſeiner neueſten Gewächſe in ſeinem jüngſten Pflanzen-Verzeichniſſe gefühlt zu haben, daß es einiger Andeutungen über ſie bedürfe; er hat dergleichen alſo hinzugefügt und man kann ihm, ſo kurz ſie auch nur ſind, dankbar dafür ſein. Erlangt nun aber der Blumenfreund in vielen Fällen erſt durch Einſicht der Pflanzen-Verzeichniſſe bedeutender Handlungsgärtner Kenntniß von den neueſten eingeführten Pflanzen, dann iſt das Intereſſe, das dieſelben gewähren, nicht zu verkennen. Von dieſem Geſichtspunkte ausgehend, durchlief ich eine Anzahl der neueſten Pflanzen-Verzeichniſſe, deren Mittheilung ich der ausgezeichneten Güte des Hrn. Garten-Director u. Ritters Otto zu Berlin verdankte — ich übergehe die weniger reichhaltigen Verzeichniſſe und will nur der am meiſten ausgeſtatteten Erwähnung thun — es ſind dieſe die Verzeichniſſe der Herren Gebrüder Baumann zu Bollviller, des Herrn Jacob Mackoy zu Lüttich und der Herren S. und J. Rinz zu Frankfurt a. M.; ein jedes derſelben hat ſeine beſondern Vorzüge. Man kann eben nicht behaupten: daß die Hrrn. Gebr. Baumann, außer ihrer großen Sammlung Camellien, viele und ausgezeichnete Glashaus- und Warmhaus-Pflanzen in ihren Preisverzeichniſſen dem Publikum vorgeführt hätten; die Anzahl ihrer Stauden iſt unbedeutend zu nennen. Ich möchte geneigt ſein, ihrem Rhododendrum camtschaticum (25 Francs) vor ihren übrigen Pflanzen den Preis zuzuerkennen; denn dieſe, ſeit langer Zeit ſo vernachläſſigte Pflanze verdient es gewiß, unter der großen Anzahl unſrer heutigen Rhododendra einen ehrenvollen Platz als ſelbſtſtändige Species einzunehmen; auch kann ich mich nicht erinnern, ſolche in irgend einem Pflanzen-Verzeichniſſe aufgefunden zu haben. Große Verdienſte haben ſich die Hrrn. Gebr. Baumann aber unſtreitig um die Obſt-Cultur und Anzucht anderer fruchttragender Bäume und Sträucher erworben; ihr diesfallſiges Verzeichniß möchte kaum durch ein zweites übertroffen werden. — Dagegen iſt der Pflanzen-Catalog des Hrn. Jacob Mackoy zu Lüttich ungleich ausgezeichneter, nicht nur in der großen Anzahl der ſchönſten Glashaus- u. Warmhaus-Gewächſe, ſondern auch in Vorführung alles Neuen an ſolchen Pflanzen und Stauden. Die große Anzahl ſeiner Orchideen berechtigen zu dem Schluſſe, daß Hr. Mackoy dieſe ſchwierig zu behandelnde Pflanzen-Gattung mit vielem Glück cultivirt. Schon iſt die Camellien-Sammlung deſſelben mit den neueſten Varietäten ausgeſtattet, und mit Vergnügen erſieht man aus ſeinem Verzeichniſſe, daß davon zwei unlängſt von dem verdienten Hrn. v. **Siebold** aus China eingeführte Camellien, nämlich Camellia ochroleuca und C. tricolor, verkäuflich ſind; — für ſolche Neulinge iſt ſelbſt der Preis von resp. 100 Francs und 80 Francs kein ſehr hoher. Auch entnehmen wir aus ſeinem ſo reichhaltigen Verzeichniſſe: daß Hr. Mackoy aus dem Samen der Camellia euryoides eine Varietät mit roſenrother Blume gewonnen hat, ein Erzeugniß, das, wenn auch die Blume von C. euryoides der einer C. japonica ſo ſehr nachſteht, die erſte der Blume von Leucoyum vernum näher ſteht, als der einer C. japonica, doch einer ausdrücklichen Erwähnung wohl als werth zu erachten iſt. Welche ausgezeichnete Varietäten von Rhododendrum arboreum, und von Rhododendris überhaupt, führt uns dann Hr. Mackoy vor! ich will davon nur anführen: Rhododendrum anthopogon zu 30 Frcs., Rh. arboreum ochroleucum, Rh. lepidatum, Rh. ponticum guttatum. Von Paeonia arborea papaveracea wurden 7 neue Varietäten und von Paeonia arborea rosea eine neue mit Namen rosea purpurea zu unſrer Kenntniß gebracht. Von Enkianthus ſind außer dem längſt bekannten quinqueflorus noch longifolius zu 50 bis 100 Fr. und rediculatus zu 130 Fr. aufgeführt. Dann die intereſſante Kalmia hirsuta und das Clerodendrum speciosissimum mit ſeinen glänzenden Blumen, vom Cap. Von ſeinen Sträuchern verdienen einer beſondern Erwähnung: Lilium atrosanguineum (Siebold), L. aurantiacum (?), L. lancifolium und lancifolium roseum zu 75 Fr. und die beiden beſcheidenen Primulae acaulis alba plenissima und mutabilis plena. Minder reichhaltig in allen dieſen Beziehungen iſt zwar allerdings das Verzeichniß der Herren S. und J. Rinz zu Frankfurt a. M., allein dieſe Herren cultiviren auch nur wahre Zierpflanzen und ihr Catalog enthält an neuen Pflanzen viele der ausgezeichnetſten, welche ſelbſt bei Hrn. Mackoy nicht anzutreffen ſind. Ich muß in dieſer Hinſicht vorzüglich der neueſten Varietäten des Rhododendrum indicum (Azalea indica) und unter dieſen insbeſondere des Rh. indicum Danielsianum zu 20 Flor., Rh. ind. Smithii aurantiacum zu 15 Flor., Smithii orange u. pink zu 15 Flor. und speciosissimum zu 15 Flor., dann des Clianthus puniceus aus Neu-Seeland zu 36 bis 75 Flor. und der Brugmannsia (Datura) sanguinea (bicolor) mit 75 Flor. Erwähnung thun. Vergleicht man nun die neueſten Verzeichniſſe dieſer Herren mit denen der vorigen und der frühern Jahre, ſo erkennt man recht deutlich, wie groß die Anzahl der Gewächſe iſt, die dem Blumenfreunde mit jedem neuen Jahre vorgeführt werden, aber auch, wie ſehr die Blumenliebhaberei mit jedem Jahre fortſchreitet. Denn wie vermöchten ohne eine ſolche die vielen Handelsgärtner ihre Inſtitute immer mehr zu erweitern und ſo bedeutende Capitale auf den Ankauf neuer Gewächſe zu verwenden. Wenn ich bei dieſer Gelegenheit des ſo reichen Pflanzen-Verzeichniſſes der Herren James Booth in Hamburg nicht erwähnte, ſo kann ich darüber nur mein Bedauern zu erkennen geben; denn von den Glashaus-Pflanzen dieſer Herren konnte ich, aller Mühe ungeachtet, ihr neueſtes Verzeichniß nicht zu Geſichte bekommen. Nur das über die Sträucher und Stauden liegt mir vor. Was die letztern angeht, ſo übertrifft ſolches an Vollſtändigkeit alle obengenannten, auch enthält es mit weniger Ausnahme das Neueſte, womit unſere Gärten eben bereichert worden ſind. Die rühmlichſte Erwähnung verdient endlich auch die Collection der fruchttragenden Sträucher und Bäume.

Verſuch einer Beſchreibung der in Belgien cultivirten Camellien. (Fortſetzung.)

(Vom Dr. **Courtois**.)

Dianthiflora. Knight Carnation Waratah. Die Blumen gefüllt, die äußern Blumenblätter oval, dunkelroth; zahlreiche blumenblattartige Staubfäden ſind nach Außen der Länge nach gefaltet und auf die Art regelmäßig gekrümmt, daß ſie in der Mitte eine Knoſpe bilden.

Anemoneflora. Red Waratah. Gleiche Farbe und gleiche Stellung der Blume, aber ſie erſcheint in der Mitte etwas gebogen.

Acutipetala. Die Blumen halbgefüllt, in der Mitte gebogen, blutfarbig; die innern Blumenblätter mit den Staubfäden vermiſcht, mit weißen Flecken gezeichnet.

Gloriosa. Sehr ähnlich (der vorigen) durch die Stellung der Blumen.

Florida. (Multiflore.) Die Blume halbgefüllt, lebhaft roſafarbig; die innern ſchmalen Blumenblätter mit einem weißen Fleck gezeichnet, einige Staubgefäße dazwiſchen ſtehend.

Parviflora. (à petites fleurs.) Die Blumen halbgefüllt; die Blumenblätter länglich, roſaroth. (Willtoniae.)

Striata. Die Blumen halbgefüllt, groß; einige Staubfäden unverändert, goldfarbig; auf einigen Blumenblättern unregelmäßige weiße Flecke. (Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Hamburg, den 3. März. Die Adminiſtration des Garten- und Blumenbauvereins für Hamburg, Altona und deren Umgegenden iſt durch die Theilnahme, welche dieſe Unternehmung gefunden, in den Stand geſetzt worden, die erſte Blumen-Ausſtellung im **Juni** zu veranſtalten, da wegen der verſpäteten Bildung dieſes Vereins keine Frühjahrs-Ausſtellung hat Statt finden können.

(**Curioſum.**) Ein Herr v. d. **Smiſſen** hat ein „**Pflanzen-Oratorium**“ gedichtet und herausgegeben, welches wirklich eine neckiſche Idee zu ſein ſcheint, da der Charakter der Blumen und Pflanzen ſowohl einzeln, wie in Gruppen, in lyriſchen Gedichten ſich auszuſprechen ſucht.

Bibliographiſche Notiz.

Das Univerſum der Natur. Zur Unterhaltung und Belehrung über Vor- und Mitwelt. Von Dr. L. **Reichenbach**, Königl. Sächſ. Hofrathe ꝛc.

Erſte Lieferung: **Das Pflanzenreich** in ſeinen **natürlichen Claſſen** und **Familien** entwickelt und durch mehr als tauſend in Kupfer geſtochene überſichtliche bildliche Darſtellungen für Anfänger und Freunde der Botanik erläutert. 62 S. Gr. Lexikon-Format.

Der Entwurf zu vorliegender, auf die Steigerung der Organiſation gegründeten Anordnung des Pflanzenreichs, wurde ſchon im Jahre 1822 den zum erſten Male verſammelten deutſchen Naturforſchern und Aerzten in Leipzig, von dem berühmten Herrn Verf. in einem Vortrage mitgetheilt.

Die mehr als tauſend Abbildungen enthaltende, gutgearbeitete Kupfertafel gibt einen klaren, geiſtvoll geordneten Ueberblick der allmähligen Entwickelung des Pflanzenreichs von dem einfachen Kugelbläschen an, und verſchafft ſomit in der Betrachtung dieſer zahlreichen Gegenſtände, eine nähere Erläuterung zu dieſer gleichſam unmittelbar auseinander gelegten Pflanzennatur.

Vierte Lieferung. Die **natürlichen Verwandtſchaften der Pflanzenfamilien**, deren **geographiſche Verbreitung**, **ökonomiſch-techniſche** und **pharmaceutiſche Benutzung**, für Anfänger und Freunde der Botanik leicht faßlich entwickelt. Leipzig 1835. Gr. Lexikon-Format.

Jedem Freunde der Pflanzenkunde wird das Studium dieſer genialen Arbeit eine gleich geiſtige und angenehme, als höchſt belehrende Unterhaltung gewähren.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., dem allg. Unterhaltungsblatte, der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler **Robert Frieſe** in **Leipzig** jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare **von dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

(Hierbei ein Blumen-Samen-Verzeichniß von Herrn Ehrenreich **Stumpf** und ein Preis-Verzeichniß ausdauernder Stauden und engl. Georginen von Herrn Friedrich **Grünberg** Sohn zu Frankfurt am Main.)

Nr. 11.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 22. März 1836. IX. Jahrgang.

Einige Worte über die Georginenflor bei dem Handelsgärtner Herrn **Wagner** in Dresden.

Schon bei meiner Anweſenheit in Dresden, vor 2 Jahren, wurde mir von mehrern Blumenliebhabern und Gärtnern empfohlen, die Georginen-Flor des Handelsgärtners Hrn. **Wagner** daſelbſt zu ſehen. Ich unterließ es aber, da ich mehrere große Sammlungen dieſer Art in England und Frankreich geſehen hatte und glaubte, dieſe Sammlung würde den in einigen andern Dresdner Gärten von mir geſehenen gleichen, wo ich wenig Vorzügliches fand.

Bei einem Spaziergange vor der Brühlſchen Terraſſe führte mich der Weg bei dieſem Garten, den man von dieſem Theile der Promenade überſehen kann, vorbei. Durch die Blumenmenge, die ich von hier aus zu ſehen Gelegenheit hatte, wurde ich doch angezogen, dieſelbe in der Nähe zu betrachten.

Bei meinem Eintritt in den Garten überzeugte ich mich ſehr bald, daß dieſe Sammlung nicht zu den gewöhnlichen gehörte. Die Menge ſo ſehr gewählter Sorten, die Mannigfaltigkeit der Farben, die zahlreichen Blumen auf jeder Staude, ſind als ganz vorzüglich zu gedenken, und bezeugen, daß der Beſitzer derſelben bei ſeiner Auswahl ſehr ſtreng ſein muß.

Nicht allein die mir noch nie vorgekommenen Farbennüançirungen, ſondern auch die Größe der Blumen überraſchte mich ungemein; auch die Nichtkenner ſpricht die Menge ſolcher großen Blumen in ſo vieler Farbenverſchiedenheit freudig an. Die Pflanzen blühten, der ſehr ungünſtigen trockenen Witterung ungeachtet, in größter Ueppigkeit. Ich habe unter der ſehr ſtarken Auspflanzung nicht eine einzige Georgine gefunden, welche nicht geblüht hätte, da ich, es war im Anfang des Monats Auguſt, in andern Gärten oft noch ſpäter Georginen geſehen habe, die nur erſt Blumenknospen hatten. Sowohl dieſes, als auch der üppige Zuſtand der ganzen Pflanzung, in einer Zeit, wo alle Gärtner und Blumenliebhaber über die alles verheerende Dürre trauerten, ließ mich erwarten, daß hier eine beſondere Culturmethode bei dieſer Pflanzengattung angewendet werden müßte. Auf die deßhalb an Herrn Wagner gerichtete Frage ertheilte derſelbe mir folgende Auskunft:

„Ich pflanze die Georginen nie in ſehr fettes Erdreich, eben ſo wenig darf man ſolche zu trocken halten, wenn es längere Zeit nicht regnet; im erſtern Falle treibt die Pflanze ſehr in die Stengel, und überwächſt die Blühknospen, die Blumen werden dann von den Blättern überdeckt. Derſelbe Fall tritt ein, wenn durch anhaltende Dürre die Pflanzen im Wachsthum zurück bleiben und ſchon niedrig Blumenknospen bilden; fällt dann ſtarker Regen ein, ſo erhält die Pflanze neuen Trieb und die jetzt wachſenden Zweige überwachſen die Knospen und ſpätern Blumen ebenfalls. Ueberflüſſige Feuchtigkeit aber veranlaßt, daß die Stauden höher wachſen, zu viele Stengel und deßhalb weniger große Blumen bringen.

Das Begießen der Georginen bei ſo anhaltender trockener Witterung, wie zeither, muß mehr von oben der Pflanzen, als an den Wurzeln geſchehen, wozu man ſich bei mir einer Art von Feuerſpritze bedient, mittelſt welcher in kurzer Zeit ſämmtlich mit Georginen bepflanzte Quartiere wie bei ſanftem Regen hinlängliche Feuchtigkeit erhalten; in dieſem und dem vergangnen Jahre (1834 und 1835) laſſe ich, inſofern es nicht geregnet hat, die ganze Pflanzung täglich des Abends, und nach warmen und luftigen Nächten auch des Morgens auf dieſe Weiſe begießen. Dieſe Methode, den Mangel an Regen zu erſetzen, bekommt den Pflanzen ſehr gut, ungeachtet namentlich bei den ſehr niedrigen Georginen, wo die Wurzel durch den buſchigen Wuchs der Pflanze ganz bedeckt iſt, wenig Waſſer an die Wurzeln kommt.

Was das zeitige und reichliche Blühen der Georginen betrifft, ſo entferne ich alle Sorten, welche nicht zeitig und reichlich genug blühen, und erſetze ihre Stellen durch neue Sorten, welche dieſe Bedingungen genugſam erfüllen. Ferner möchte das gute Anſehn der Pflanzen, daß ſie nämlich auch an ihren Seiten viele Blumen haben, und wenig hohe als breite Stauden bilden, wohl in etwas davon abhängen, daß ich die Pflanzen nicht näher als 3 Ellen aneinander pflanzen laſſe; ſie noch etwas weiter auseinander zu pflanzen, wird wenig mehr Nutzen haben. Die Georginen verlangen einen freien und luftigen Standort — ſie gedeihen nie in der gewünſchten Vollkommenheit, wenn ſie beſchränkt ſtehen — an ſolchen Standorten erhalten ſie ſtets ein dürftiges Anſehn und kleinere Blumen; die mehrfarbigen Sorten ſind dann auch dem ſogenannten Verlaufen ſehr oft unterworfen.“

Zunächſt dem Garteneingange waren die ſchottiſchen oder anemonenartigen und die kugelförmig blühenden, weiter zur Linken die Zwerg-Georginen und hinter dieſen die hohen Georginen; jede Gattung auf ein beſonderes Terrain zuſammengepflanzt. Dieſe Art der Anpflanzung hatte nicht nur den günſtigen Erfolg, daß das große Terrain von der dicht am Garten vorbeiführenden Promenade einen ſehr breiten, und nur 5 bis 7 Fuß hohen Hügel von Blumen aller Farben bildete, ſondern ſie gewährte dabei auch den Beſuchenden die Annehmlichkeit, jede Gattung dieſer Blumen beſſer zu überſehen und muſtern zu können, was der Beſitzer dieſer Sammlung ſehr bequem eingerichtet hatte, indem man dicht an jede Pflanze gelangen konnte.

Die Zahl der hier blühenden Georginenſtauden konnte über 1500 Stück betragen.

Nach dem eben vor mir liegenden neuen Georginenverzeichniſſe des Hrn. Wagner zählt die Sammlung circa 300 Arten. Doch vermiſſe ich in demſelben viele Sorten, deren Blumen mich beſonders anſprachen, namentlich eine anemonenblüthige und eine kugelförmige, beide weiß. Hr. Wagner zeigte mir beide in Töpfen blühende Sorten als beſondere Seltenheiten und verſichert, daß weder in einem in-, noch ausländiſchen Georginenverzeichniſſe eine gelbe noch weiße anemonen- oder kugelförmige Georgine bis jetzt aufgeführt ſei.

Unter den Zwerggeorginen habe ich mehre nur 1, aber viele 2 Fuß hohe geſehen, welche dennoch viele und große Blumen hatten.

In der Mitte der hochwachſenden Georginen ſtand der Rieſe aller Georginen, ſie war 14 Fuß hoch; durch die vielen dunkelbraunen Blumen, welche den hohen Stamm von unten aus bekleideten, bildete dieſe Pflanze die hervorragende Spitze der großen Blumengruppe. — Was an andern Georginen ein Fehler ſein würde, die herabhängende Blume, war bei dieſer ungewöhnlich hohen Georgine etwas ſehr Zierendes; dieſe Blume war übrigens die geringſte an Schönheit unter allen, und der Beſitzer ſagte mir, daß die nur in einem Exemplar vorhandene Sorte darum von ihm beibehalten würde, weil ſie bei der Art, wie die Georginen hier ausgepflanzt ſind, für die Gruppirung ſehr paſſend ſei. Außer dieſer Sorte iſt in der ganzen Sammlung keine einzige von mir aufgefunden worden, welche man nur „mittelmäßig" nennen könnte. Unter allen Georginenſammlungen, die ich auf meiner Reiſe zu ſehen Gelegenheit hatte, wüßte ich keine zu nennen, welche dieſer, in Rückſicht der Auswahl, an die Seite geſetzt werden könnte. An einigen Orten habe ich einige Tauſende Georginen blühen ſehen, aber die ſtrenge Auswahl der Sorten, wie hier, habe ich nirgends gefunden.

Da ich ſelbſt Beſitzer eines nicht kleinen Pflanzengartens und Blumenliebhaber bin, ſo habe ich allen Freunden der Blumiſterei dieſe Notiz, welche zugleich eine ſehr kurze, aber ſehr belehrende und überzeugende Anweiſung zur Behandlung dieſer Pflanzen von einem bekannten Georginencultivateur enthält, nicht vorenthalten wollen.

Wer Gelegenheit hat, dieſe Sammlung in der Blüthe zu ſehen, dem empfehle ich, dieſen Genuß ſich nicht zu verſagen; der Beſitzer derſelben zeigt auch denen, welche nichts kaufen, ſeine Schätze auf das freundlichſte.

F. G. Rößler.

Beſchreibung und Cultur der Levkojen.

Mitgetheilt vom Hrn. v. Dachröden in Clingen.

(Beſchluß.)

II. Cheiranthus incanus, Winter-Levkoje.

Auch eine in Südeuropa einheimiſche Pflanze mit ſtaudigen, unten holzigen Stengeln, die eine Höhe von 2 bis 3 auch 4 Fuß erreichen, mit lanzettförmigen, ganzrandigen Blättern, die auch öfters am Rande ausgeſchweift und weißgrau beſtaubt ſind. Die Blume iſt an Form, Füllung und Geruch der vorherbeſchriebenen Art ähnlich. Von dieſer hat man auch zwei Gattungen, nämlich: mit dem rauhen Blatte, und mit dem Lack- oder Weidenblatte. — Es iſt eigentlich nur eine zweijährige Pflanze, doch dauert ſie auch 3 bis 4 Jahre; allein die Blumen verlieren an ihrer Größe. — Auch hat man eine Art: die Baum- oder Stock-Levkoje. Dieſe hat einen nackten Stamm, der eine Höhe von 4 bis 6 Fuß erreicht, mit großen, weißen auch rothen Blumentrauben. Dieſe Levkoje dauert 4 bis 6 Jahre, und wenn ſie jedes Frühjahr in das Land gepflanzt wird, werden es ſehr große Büſche. Ausſaat des Samens und Anzucht der Pflanzen iſt wie bei Cheiranthus annuus. Das Beet, worauf die Pflanzen kommen ſollen, darf nur die Morgenſonne bis 10 Uhr haben, muß das Jahr vorher, und zwar im Herbſt, gegraben werden und ſehr ſtark mit Kuhmiſt gedüngt ſein. Die Pflanzen müſſen 1 1/2 Fuß voneinander entfernt zu ſtehen kommen, weil ſie große Wurzeln treiben und ſtarke Stöcke bilden. Die Erde, mit welcher man die Töpfe füllt, in welche die zur Durchwinterung beſtimmten Stöcke geſetzt werden ſollen, muß aus folgenden Theilen zubereitet werden, nämlich: aus 3 Theilen gewöhnlicher Gartenerde, 1 Theil reinem, gutem, verrottetem Kuhdünger und 1 Theil Flußſand, welches man im Frühjahr durcheinander wirft und dann unter Obdach bringt; denn je trockner die Erde iſt, deſto beſſer iſt ſie zu dieſem Behuf. — Die Größe der Töpfe richtet ſich nicht nach der Größe der Stöcke, ſondern nach dem Umfange der Wurzeln; überhaupt verlangt die Wurzellevkoje einen großen Topf; denn in einem kleinen Topfe bleiben die Blumen klein und die Stöcke erhalten zu viel Nebenzweige. — Die beſte Zeit, die Stöcke aus dem Lande in die Töpfe zu ſetzen, iſt vom Anfange bis zu Ende des Monats September; denn eine ſpätere Einſetzung iſt unſicher, weil die Wurzeln zur Anwurzelung vor Eintritt des Froſtes nicht Zeit genug haben, und bis dahin zeigen ſich die Blüthenknoſpen, die gefüllten und einfachen, und jetzt pflanzt man auch diejenigen in Töpfe, welche zum Samentragen dienen ſollen. — Die Stöcke werden mit einem Spaten ſehr behutſam ausgehoben, damit keine Wurzel abgeſtochen oder ſonſt beſchädigt wird: die Wurzeln werden ganz von der Erde gereinigt, und nimmt man alle gelben und ſchadhaften Blätter ab; dann thut man den Stock in den Topf, breitet die Wurzeln darin gehörig aus und füllt ihn mit der beſchriebenen Erde an. Während des Füllens des Topfes ſchlägt man mit der flachen Hand einige Male gegen den Topf, damit ſich die Erde zwiſchen den Wurzeln feſt anlegt, und er wird ſo ſtark angegoſſen, daß alle Erde daran befeuchtet wird. Man ſetzt dieſe Stöcke in Schatten und hält ſie immer mäßig feucht, und zwar ſo lange, bis die Blätter, ſo wie die Krone und die Zweige, wieder aufrecht ſtehen. Nachher kommen die Stöcke an einen ſolchen Ort, wo ſie Sonne, Thau und Regen genießen, und werden nur angegoſſen, wenn die Blätter anfangen, ſich zu neigen. Zugleich bekommen ſie Stäbe und werden angebunden. — An dieſem Orte bleiben ſie ſo lange ſtehen, bis ſie mehrere Nachtfröſte erlitten haben, was ihnen nicht zum Nachtheil iſt, ſondern vielmehr wird durch dieſe Abhärtung eine leichtere Durchwinterung befördert. Man bringt ſie, wo möglich trocken und bei gutem Wetter in ein froſtfreies Zimmer, oder an einen andern hellen, trocknen, froſtfreien Ort; beide Orte müſſen aber an der Mittagsſeite liegen. — Nachdem die Stöcke eingetragen und geordnet worden ſind, werden die Fenſter des Morgens aufgemacht und des Abends geſchloſſen. Tritt aber anhaltender Froſt ein, ſo werden die Fenſter nicht mehr geöffnet, und nur bei ſchönen ſonnenreichen Wintertagen werden ſie ſo lange geöffnet, als ſie die Sonne beſcheint.

Haben die Stöcke einige Tage in ihrem Winterquartier geſtanden, ſo werden von jedem die gelben Blätter und die dürr gewordenen Zweige abgenommen, die Erde mit einem ſtumpfen Meſſer aufgelockert und rings um den Stamm herum gehäufelt. Auch gibt man denen, die Befeuchtung bedürfen, Waſſer, jedoch gießt man dieſes nur an dem Rande des Topfes herum, damit die Erde von dem Stamme nicht weggeſchwemmt werde. Dadurch bleibt der Stamm von der Näſſe frei und iſt der Fäulniß nicht unterworfen. Das Begießen den ganzen Winter hindurch darf nur ſparſam geſchehen und nur wenn die Blätter anfangen zu welken. — Wenn nun Thauwetter eintritt, werden die Fenſter geöffnet, und nur bei zu erwartendem Froſt wieder verſchloſſen. — Zu Anfang des Monats April kommen die Stöcke in die freie Luft, jedoch unter Obdach und gegen die Mittagsſonne geſchützt. — Was das Gedeihen der durchwinterten Winterlevkojen vorzüglich befördert, iſt: daß man zu Anfang des Monats Mai die Stöcke aus kleinern Töpfen mit den völligen Erdklumpen in große Töpfe verſetzt und dieſe mit der beſchriebenen Erde ausfüllt; den Stöcken aber, die ſchon in großen Töpfen ſtehen, wird behutſam ſo viel Erde abgenommen, als ohne Beſchädigung der Wurzel geſchehen kann, dann füllt man ſie wieder mit friſcher Erde an. — Die verblühenden Zweige müſſen jedes Mal abgeſchnitten werden, wo dann die Stöcke bis ſpät in den Herbſt blühen.

Kurze Beſchreibung einiger der ſchönſten Roſen meiner Sammlung. (Beſchluß.)

R. hyb. Roxelane. Mittelhoher Strauch mit dünnen, gebogenen, purpurrothen Zweigen; kleiner, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume halbgefüllt, dunkel violetroſa mit einem weißen Strich in der Mitte der Blumenblätter; blüht in zahlreichen Dolden.

R. hyb. Thargelie. Mittelhoher Strauch; länglicher, wenig drüſiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, purpur mit dunkel violet.

R. hyb. Thiars. Mittelhoher Strauch; runder, drüſiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, lebhaft dunkel violet, ſammetartig, in der Mitte leuchtend roth.

R. hyb. Vibert. Mittelhoher Strauch; runder, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, egal, lebhaft purpur.

R. hyb. Violette nouvelle. Halbhoher Strauch; länglichrunder, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, halbgefüllt, leuchtend carmin, dann purpur, im Abblühen dunkel violet.

R. hyb. Violette ohne Stachel. Mittelhoher Strauch; glatter, runder Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, ſchöne Ranunkelform, dunkel violet.

R. hyb. Zulme. Mittelhoher Strauch; länglichrunder, glatter Fruchtknoten; Blume klein, ſtark halbgefüllt, hell purpur.

R. chinensis. Belle Menard. Kräftiger Strauch; ſchmale glänzende Blätter; kurzer, runder, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, ſchöne platte Form, dunkel lila, Umgebung violet purpur.

R. chin. Fleur rosé hyménée. Mittelhoher Strauch; lange, ſchmale, ſchön geſtaltete Blätter; runder, glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, platte Form, Mitte gefaltet, roſa mit weiß makulirt, Umgebung blaß.

R. chin. La renommée. Niedriger Strauch; kleiner, birnförmiger, drüſiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, lebhaft dunkel roſa; Blumenblätter mit weißen Strichen.

R. chin. Melanie. Hoher Strauch, dünne Zweige, lange, ſchmale Blätter; langer, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, platte Form, leuchtend carmoiſin ins Lila übergehend.

Es iſt bekannt, daß die Roſen ſowohl durch Einfluß der Witterung als des Bodens ſich verändern, mithin nicht jedes Jahr gleich ſchön blühen. Auch iſt es möglich, daß ich ſelbſt manche Roſe nicht unter ihrem richtigen Namen erhalten. Hierüber müſſen erſt mehrjährige Beobachtungen entſcheiden.

Schlitz. Wimmer, Hofgärtner.

Verſuch einer Beſchreibung der in Belgien cultivirten Camellien. (Fortſetzung.)

(Vom Dr. Courtois.)

c) Mit gefüllten Blumen.

Variegata. Striata plena. Die Blumen gefüllt, dunkelroth, weiß, oder ganz blaß roſafarbig gefleckt. Herb. de l'Amat. 1. t. 46. Var. foliis variegatis.

Atrorubens. (Atropurpurea.) (Loddiges red.) à fleurs rouges foncées. Die Blumen ſtark gefüllt, in der Mitte gebogen, zahlreich, gehäuft.

Althaeiflora. Die Blumen gefüllt, dunkelroth, in der Mitte gebogen; die äußern Blumenblätter zweilappig, gekerbt. Röthliches Holz.

Rubricaulis (à bois rouge.) Lady Campbell. Die Blumen gefüllt, die Blumenblätter nicht zahlreich, breit, ſtumpf; einige Staubgefäße regelmäßig in der Mitte. Röthliche Zweige, kleine Blätter.

Rubra. (à fleurs rouges.) Die Blumen regelmäßig gefüllt, einförmig ſchön roth. — Herb. de l'Amat. 1. tab. 44. Var. 1. Grandiflora. Gigantea. Hort. Angl. 2. Maxima.

Superba. Der vorhergehenden naheſtehend; alle Blumenblätter elliptiſch, concav, lebhaft roth.

Schrynmaekersii Hort. Die Blumen gefüllt, mit flachen, ausgezackten, faſt eiförmigen, feſten Blumenblättern, ſehr dunkelcorallenroth, mit einem weißen Fleck an der Auszackung einiger Blumenblätter; einige Staubgefäße völlig unverändert. Dem Hrn. Vicomte v. Schrynmackers zu Löwen zu Ehren benannt.

Chandleri. (de M. Chandler.) Die Blumen gefüllt, regelmäßig, in der Mitte etwas gebogen, ſehr lebhaft ſcharlachroth. (C. versicolor Bot. Reg.) Chandlers Striped Waratah.

Corallina. Die Blumen groß, halbgefüllt, mit flach-concaven, regelmäßigen, feſten Blumenblättern, von ganz reiner corallenrother Farbe. Carolina.

Reevesiana. (Lindl. Bot. Reg. t. 1301.) C. de Reeves. Sehr gefüllte, dunkelcarmoiſinrothe Blumen; die Spitzen der Blumenblätter völlig weißlich; die innern Blumenblätter ſchmal. Die Blätter ſehr wellenförmig.

Imbricata. (Lindley Bot. Reg. t. 1. 398.) Die Blumen gefüllt, ganz regelmäßig, die Blumenblätter flach, abgerundet, blau, weiß und carmoiſinroth ſchattirt. Parksii.

Splendens. (Sert. Botan.) Die Blumen carmoiſinroth, gefüllt; die Blumenblätter abgerundet; einige Staubgefäße bilden in der Mitte eine Muſchel.

Aucubaefolia. (Sert. Botan.) Die Blätter länglich-eiförmig, weißgefleckt; die Blumen gefüllt, hell carminroth. (Fortſtzg. f.)

Varietäten.

Frankfurt a. M., den 3. März 1836. (Zweite zu veranſtaltende Blumen- und Pflanzen-Ausſtellung in Frankfurt am Main.) Die vorjährige Ausſtellung wurde mit ſo allgemeiner Theilnahme aufgenommen, und durch jährliche Wiederholung einer ſolchen ſcheint dem Wunſche ſo vieler Blumen- und Pflanzenfreunde entſprochen zu werden, daß die Geſellſchaft zur Beförderung nützlicher Künſte und deren Hilfswiſſenſchaften (Section für Garten- und Feldbau-Cultur) auch in gegenwärtigem Jahr eine ähnliche Ausſtellung zu veranſtalten beſchloſſen hat. Sie ladet hierzu alle Blumenfreunde und Pflanzenbeſitzer ein und bringt folgende nähere Beſtimmungen zu deren Kenntniß:

1) Die Ausſtellung findet Statt von Donnerſtag den 14. bis Sonntag den 17. April inclusive. Jedermann iſt geſtattet, Pflanzen für den Zweck der Anſtalt zu ſenden. 2) Die Einſendung geſchieht Dienſtag den 12. und Mittwoch den 13. bis 12 Uhr Mittags. Man bittet, dieſen Zeitpunkt möglichſt genau einzuhalten, damit die Anordnung und Aufſtellung nicht gehindert und verzögert werde. Bouquets, Obſt und Gemüſe werden den 14. April bis 8 Uhr Morgens angenommen. Alle einzuſchickenden Pflanzen ſind ſo genau als möglich mit ihrem ſyſtematiſchen Namen zu bezeichnen; ſie werden bei ihrer Ueberbringung in das für die Ausſtellung in Bereitſchaft geſetzte Local von Mitgliedern der Section für Garten- und Feldbau-Cultur in Empfang genommen und von dem Secretär mit Beiſetzung des Namens des Beſitzers in ein Verzeichniß eingetragen. Die Herren Einſender ſind erſucht, genaue Liſten der auszuſtellenden Pflanzen und ſonſtigen Gegenſtände ſpäteſtens bis Dienſtag den 12. Abends dem im Local der Ausſtellung anweſenden Secretär abgeben zu laſſen, damit der Druck der Verzeichniſſe ſogleich und vollſtändig erfolgen kann. 3) Die Herren Einſender werden gebeten, nach dem Plane und unter der Leitung und Verwaltung, in demſelben lobenswerthen Einklange, wie voriges Jahr, ihre Gegenſtände zu ordnen oder ordnen zu laſſen, auf welche Weiſe gewiß das ſchönſte Reſultat erzielt werden wird. 4) Es werden den bereits früher (S. 31 d. Bl.) bezeichneten Pflanzen und Gegenſtänden von hierzu erwählten Richtern Preiſe zuerkannt.

Zu Richtern ſind ernannt: Herr Canzleirath Fiedler von hier. Herr Dr. med. Freſenius hier. Herr Geheimerath und Garten-Director Geyher aus Schwetzingen. Herr Hofgärtner Schnitzſpan aus Darmſtadt. Herr Hofgärtner Woltz aus Bieberich.

5) Die den drei erſten Preiſen angemeſſenen Pflanzen, welche ein hierzu niedergeſetztes Comité ausgewählt und angekauft hat, ſind folgende:

Erſter Preis. Rhododendron augustum novum. Clianthus puniceus (Edwards Bot. Reg. Vol. VIII. No. 5. Juli 1835). Epacris campanulata alba. Camellia japonica Donkelaarii (japan. Var.), zu fl. 80. — Zweiter Preis. Boronia pinnata. Boronia serrulata. Camellia japonica candidissima (japan. Var.). Camellia japonica delicatissima, zu fl. 60. — Dritter Preis. Camellia japonica althaeiflora. Camellia japonica minuta. Clerodendron speciosissimum. Epacris impressa, zu fl. 50. — Dieſe Preispflanzen werden im Local der Ausſtellung während der Dauer derſelben gleichfalls aufgeſtellt. — Der vierte Preis beſteht in der Baarſumme von fl. 40, der fünfte und ſechſte, jeder in der Summe von fl. 25.

6) Die Preiszuerkennung geſchieht am 14. April, Morgens um 8 Uhr. Während der Berathung der Herren Richter iſt Niemandem der Zutritt geſtattet. Nach geſchehener Entſcheidung wird den Gewächſen und ſonſtigen Gegenſtänden der Name ihres Beſitzers beigefügt und werden die gekrönten Gegenſtände, ſo wie die einer beſonderen Auszeichnung und rühmlichen Erwähnung werth befundenen Pflanzen öffentlich bekannt gemacht ꝛc.

(Norwegiſche Gärten.) Die norwegiſchen Gärten um die Städte herum ſind im holländiſchen Geſchmack angelegt und voll von Früchten und Blumen. Man findet z. B. daſelbſt Aepfel, Birnen, Pflaumen, Kirſchen, Erdbeeren, Kohlſorten, Steckrüben, Blumenkohl, Gurken, Kartoffeln, Artiſchocken, Lupinen, Levkojen, Gartennelken, Federnelken, Lilien, Roſen und viele andere Gartenblumen. Im Garten des Pfarrers von Enontekis, einem Dorfe, welches 287 engl. Meilen nördlich von Tornea liegt und vielleicht den beſten Garten von Lappland hat, fand Dr. Clarke Erbſen, Möhren, Spinat, Kartoffeln, Steckrüben, Peterſilie und einige Sorten Gartenſalat; die Spitzen des Kartoffelkrautes pflegte man zu kochen, und genoß ſie als köſtliches Gemüſe.

Bibliographiſche Notizen.

Hamburg bei Perthes & Heſſer:

Enumeratio plantarum Africae australis extratropicae, quae collectae, determinatae et expositae a Christ. Fried. Ecklon et Carolo Zeiher. Erſtes Heft 1835. Zweites Heft 1836. 288 S. 8.

Die Erſcheinung eines Werks, deſſen Verfaſſer alle Pflanzen, die in demſelben genannt ſind, an Ort und Stelle ſelbſt geſehen und beobachtet haben, iſt gewiß jedem Botaniker angenehm und erfreulich, um ſo mehr, da die neuen Gattungen und Arten, welche die Verfaſſer im ſüdlichen Afrika entdeckt haben, genau charakteriſirt und beſtimmt, auch die Diagnoſen mancher längſt bekannten Art verbeſſert und berichtigt ſind. Hr. Ecklon hat alle abgehandelten Pflanzen in natürliche Familien zuſammengeſtellt und mit den Ranunculeen zu ordnen angefangen. Die Namen der zahlreichen neuen Arten, welche manche Familien, z. B. die Polygaleen, Hermannieen, Geranieen, vornehmlich die Leguminoſeen (Hülſenpflanzen) enthalten, hier zu nennen, geſtattet der Raum dieſer Blätter nicht; ich bemerke nur noch, daß dieſes vortreffliche Werk den Blumenfreunden, Handelsgärtnern und Pflanzenzüchtern auch deswegen ſehr nützlich, ja unentbehrlich iſt, weil bei allen Pflanzen die Standörter genau angegeben ſind: ob ſie auf Bergen, in Wäldern, Sümpfen ꝛc. wachſen; denn eine vollſtändige und gründliche Kenntniß der Standörter und des Bodens, in welchen die Gewächſe am beſten gedeihen, iſt bei der Pflanzencultur unerläßliche Bedingung.

Herr Zeiher befindet ſich jetzt noch in Süd-Afrika und ſendet von da aus jährlich neue Pflanzenſamen und Herbarien nach Hamburg, die Hr. Ecklon, der vor 2 Jahren von dem Cap der guten Hoffnung zurückkam, ordnet und um billige Preiſe verkauft. Das Herbarium, welches nach den in beiden Heften aufgeſtellten Familien eingetheilt und geordnet iſt, wird unter drei Numern verkauft. Die Herbarien von Nr. 1 ſind ſämmtlich verkauft, aber Nr. 2 und 3 noch vorräthig. Nr. 2 von 800 und Nr. 3 von 500 Arten erhalten die Liebhaber für den Preis von 28—32 ℛ. Die Pflanzen ſind ſorgfältig getrocknet, richtig benannt und gewähren den Käufern gründliche und belehrende Unterhaltung. Eiſenach, im März 1836.

Dr. Fried. Gottl. Dietrich,
Profeſſor der Botanik.

Neuer Nachtrag zum vollſtändigen Lexikon der Gärtnerei und Botanik, oder alphabetiſche Beſchreibung vom Bau, Wartung und Nutzen aller in- und ausländiſchen, ökonomiſchen, officinellen und zur Zierde dienenden Gewächſe. Auch unter dem Titel: Neu entdeckte Pflanzen, ihre Charakteriſtik, Benutzung und Behandlung, hinſichtlich der Standörter, Fortpflanzung und Vermehrung. Von Dr. Friedrich Gottlieb Dietrich, Großherzogl. Sächſ. Rath, Profeſſor der Botanik zu Eiſenach und vieler gelehrten Geſellſchaften Mitgliede. 5r Band. Jungia bis Mogiphanes, oder des ganzen Werkes 25r Band. Ulm 1836. Verlag der J. Ebner'ſchen Buchhandlung.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., dem allg. Unterhaltungsblatte, der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Hierbei ein Verzeichniß über Gehölze, Roſen, Weinreben, Obſtbäume, Staudengewächſe und Hauspflanzen, von Hrn. Gottlob Friedrich Seidel in Dresden.

Nr. 12.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 29. März 1836. IX. Jahrgang.

Für Nelken-Freunde.

Eingeſandt vom Hrn. Paſtor Wilhelm **Steiger** in **Schlotheim**.

Schon einigemal iſt in der Blumenzeitung von der Schönheit der Nelken die Rede geweſen, und in Nr. 25 Jahrgang 1834 derſelben findet ſich eine Anfrage des Herrn v. — den in München, ob es nicht angenehm ſein dürfte, zuweilen Beſchreibungen von ſchönen Nelken zu finden, ſo wie dieſe hier oft von Roſen und Pelargonien gegeben werden. Zufolge jener Anfrage hat der Herr Droſt v. Ulmenſtein zu Blomberg im Lippiſchen die Beſchreibung mehrer vorzüglichen Nelken-Sorten geliefert (Nr. 19, 1835), ja ſogar die Erſcheinung einer grünen Nelke in Nr. 40 deſſelben Jahrgangs bekannt gemacht, welche allerdings den Beweis liefert, daß die Erzielung einer rein himmelblauen Nelke auch wohl nicht unter die Unwahrſcheinlichkeiten gehöre, und eine ſolche von dieſem großen Nelken-Cultivateur wohl am erſten erzeugt werden dürfte.

In der erſten Nummer d. Blumenztg. 1836 hat Herr v. — den abermals zu Beantwortung ſeiner frühern Anfrage eine Anregung gegeben, und ich wünſche recht herzlich, daß erfahrne Nelkenfreunde aus ihrem reichen Schatze uns häufiger ſolche Beſchreibungen liefern möchten, da dieſe Mittheilungen ſo ganz geeignet ſind, die Grundſätze äſthetiſcher Beurtheilung der Sortiments-Blumen zu berichtigen und feſtzuſtellen. Ob man nun gleich in unſern Tagen auch in dieſem Fache der Blumiſtik ſehr weit vorgeſchritten iſt, ſo darf doch nicht geleugnet werden, daß ſchon in der Mitte des vorigen Jahrhunderts Schönheiten aufzuweiſen waren, welche kaum von den neuern übertroffen werden dürften. Ich erlaube mir hier, aus „Schmahling's Ruhe auf dem Lande" die Beſchreibung einiger Nelken anzuführen, welche meine Behauptung wohl rechtfertigen können, und es wird Nelkenfreunden nicht unangenehm ſein, wenn ich dieſe mit den eignen Worten jenes verdienſtvollen Gelehrten und Blumiſten gebe. Zugleich möchte ich auch auf jenes alte, aber werthvolle Buch aufmerkſam machen, welches gewiß mit mehr Befriedigung und angenehmern Empfindungen geleſen werden kann, als „der Blumiſt" des, übrigens wackern, Weißmantel, welcher in einem weitſchweifigen und ekelhaften Styl geſchrieben iſt. Schmahling ſagt in ſeinen Zuſätzen zur Aeſthetik der Blumen (1768):

„Ich habe im vorigen Sommer einen großen Vorrath engliſcher Nelken beſonders in den herzoglichen Luſtgärten zu Gotha und Friedrichswerth geſehen. Der Charakter derſelben beſteht in einem ſehr feinen und zarten Gewebe des Blatts, welches ſich zu unſern gemeinen Nelken wie das beſte Poſtpapier zu gemeinem Papier verhält. Man bemerkt ſolches ſchon am Gefühl, indem man das Blatt angreift, welches ungemein weich, und ſo dünn als ein Roſenblatt iſt. Die Grundfarbe iſt ein blendendes Weiß, welches wie ein kaum gefallner Schnee glänzt, und ich habe keine Gelbe geſehen, die ich wegen der Feinheit des Blatts unter dies Geſchlecht rechnen könnte. Die Illumination beſteht bei den meiſten aus ſanften und friſchen Farben, als roſa, incarnat, blaßviolet, hellroth und himmelblau. Die Form des Blatts war ſehr wohl gerundet, und bei den meiſten ganz ohne Zacken; doch erhob ſich der Bau der Blume nicht ſonderlich in der Mitte, legte ſich aber deſto beſſer, und die Blätter waren nach gleichen Verhältniſſen nach dem Mittelpunkt zu verkürzt. Ich führe einige hier an:

Die **blaue Flagge** iſt eine weiße Picotte mit einer himmelblauen Einfaſſung, holländiſch gezeichnet. Die Illumination iſt wie ein dünner Faden um das Blatt herumgelegt, aus welchem ganz zarte Striche, nicht länger und ſtärker als eine Nadelſpitze, von außen her in das Blatt hineinſtechen, gegen die Mitte aber ſich verlängern und einen recht keilförmigen holländiſchen Strich ausmachen. Das Anſehn des Blatts iſt ſehr reinlich und von einer einnehmenden Simplicität. Es hat zwar ganz zarte Zäckchen, iſt aber doch wohl gerundet. Die Blume iſt ſehr groß und fällt reizend ins Auge.

Die **Königin von England**, ſehr weiß mit roſafarbenen Strichen, und hie und da dazwiſchen gezeichneten Strichen von Carmoiſin, welche ſchön contraſtiren. Man kann keinen ſo freundlichen und lachenden Bizard ſehen, als dieſer iſt. Das Blatt im Catalog iſt über anderthalb Zoll breit und ganz rund abgeſchnitten.

Ich bin ſonſt eben kein Freund von den Concordien, doch habe ich zwei unter den engliſchen gefunden, die mir ſehr wohl gefallen haben. Die eine war **Concordia imperatrix**, welche einen dunkelrothen Grund hatte, der als ein Sammet glänzte; in demſelben ſah man zwei purpurfarbene Streifen, eine Linie oben breit und nach dem Kelch ſpitzig zulaufend, welche eine ungemeine Pracht verurſachten. Das Blatt als wenn es mit dem Zirkel abgerundet wäre ꝛc.

Der **engliſche Greis** war weiß, und aus dem Kelch fuhren in das Blatt graue zerſtreute Streifen, die mit etwas Roth untermiſcht waren, das ſich nach und nach ins

Graue verwandelte, — die einzige von dieſer Art, die ich geſehen habe.

Ich habe eine Flavia cana prima geſehen, welche einen breiten ſilberfarbenen Rand hat, der auf einen ſchönen gelben Grund gelegt iſt, und deſſen Grau ſich ſehr angenehm in dem Gelben verliert. Die Blume hat einen Kelch als ein kleiner Finger dick, und iſt ein ſehr ſchöner ſphäriſcher Abſchnitt, von einem weiten Umfange und proportionirter Höhe. Die graue Farbe hat einen ungemeinen Glanz, und hier iſt Pracht mit Seltenheit verbunden.

Die Suprema iſt die ſchönſte und prächtigſte Blume, die ich dieſes Jahr geſehen habe. Sie iſt gelb, grau, kupferfarbig und roth; welche wunderbare und ſeltene Miſchung von Farben! eine ganz neue Production der Natur, dergleichen man noch nicht geſehen hat. Wie reich und mannichfaltig iſt doch die Weisheit des Schöpfers in ſeinen Werken! Das Gelbe führt aus dem Kelch in die dunkeln Farben hinein und erleuchtet ſie mit ſanften Strahlen. Ueber dieſe Grundfarbe wälzt ſich die graue Nacht her, und in derſelben erſcheinen die rothen und kupferfarbenen Blitze. Hier liegt Farbe auf Farbe, die untere ſchimmert durch die obere hindurch und drängt ſich hervor zum Auge —

non possunt oculos explere tuendo.

Dabei iſt die Blume groß, die Blätter haben die Lage einer Centifolie, gleich Haarlocken, aufeinander.

Drap d'or, ein ſchöner Bizard, gelb, blaß und dunkelroth und violet. Gegen ſeine Größe iſt eine Centifolienroſe für klein zu achten."

Doch genug! Indem dieſer Aufſatz keinen andern Zweck hatte, als jüngere Nelkenfreunde, welche vielleicht mit der älteren Literatur dieſer ſchönen Blume weniger bekannt wären, aufmerkſam zu machen auf einen Mann, welcher als frommer, kenntnißreicher Gelehrter und Blumiſt gleich ehrenvoll daſteht, und deſſen Manen ich hier das Opfer der herzlichſten Verehrung und des Dankes für ſo mannichfache Belehrung darbringen wollte; — maße ich mir durchaus nicht an, für dieſen Zweig der Blumiſtik geltende Worte ſprechen zu können. Obgleich früher eifriger Nelken-Erzieher, beſitze ich jetzt gar keine mehr, folge jedoch ihrer ſo hochgeſtiegenen Cultur in den Mittheilungen erfahrner Männer noch immer mit inniger Theilnahme.

Sollte meine Hinweiſung auf Schmahling nicht unwillkommen ſein, ſo werde ich vielleicht, falls die Redaction der Blumenzeitung damit einverſtanden wäre, aus den mir zu Gebote ſtehenden Mitteln eine kurze Lebensbeſchreibung dieſes verdienſtvollen und würdigen Mannes in dieſen Blättern geben. Gewiß aber dürfte eine ſolche, beſſer und reicher, vom Herrn Rent-Amtmann Lehmann in Tonna geliefert werden können, in welchem Falle ich mit Freuden zurücktrete. —

Pelargonien mit bunten Blättern.

In der vorjährigen Blumenztg. Nr. 49 befindet ſich ein Aufſatz über Pflanzen mit bunten Blättern, wobei zugleich weitern Nachrichten (denn Belehrung erlaubt man ſich nicht) entgegen geſehen wird.

Als Beitrag für dieſen Gegenſtand möge nachfolgende Bemerkung und Aufzählung von Pelargonien mit bunten Blättern freundlich aufgenommen werden.

1) Pelarg. anemonaefol. fl. var. Die breiten, etwas gelbgrünen Blätter, welche die Pflanze gegen den Herbſt bis auf das Herz verliert, haben ſchmutzig-gelbe, unregelmäßige Streifen vom Rande gegen den Blattſtiel hin. Sie vermehrt ſich durch Stecklinge, häufiger noch durch Wurzeltriebe, und kein Blatt geht je in die ganz grüne Farbe über.

2) Pelarg. humile fol. var., ein niedlicher Strauch mit hellgrünen rundlichen Blättern, die am Rande unregelmäßig weiß geſäumt und mit röthlichen Zähnen geziert ſind.

3) Pelarg. lateripes fol. var., mit runden, runzlichen, kappenförmigen, am Rande unregelmäßig weiß gefleckten Blättern.

4) Pelarg. marginatum — a) aureo. Die breitrunden Blätter ſind gelb; b) argenteo, dieſelben ſind weiß gerandet.

5) Pelarg. maculatum. Auch davon gibt es zweierlei: a) aureo mit gelben Randflecken, b) argenteo mit weißen Randflecken.

6) Pelarg. radula fol. var., grün und weiß gefleckt; die weiße Farbe iſt vorherrſchend. Wurzeltriebe von dieſem Strauche hatten rein grüne Blätter, wie das gewöhnliche radula.

7) Pelarg. ternatum fol. var. (in ältern Verzeichniſſen auch P. adulterinum), ein dreigetheiltes Blatt mit unregelmäßigen, weißen Streifen und rothen Zähnen. Nimmt ſich bei kräftigem Wuchſe ſehr ſchön aus.

8) Pelarg. tetragonum fol. var., das niedlichſte von allen. Die an den Spitzen der dunkelgrünen Zweige ſich entwickelnden Blätter ſind bläulich-roth mit grünem Schimmer; die halbgewachſenen ſind auf der obern Seite ſchön grün mit weißen Flecken, auf der untern aber fängt das Röthliche an ſich zu verlieren, und bei den ausgewachſenen grünen, weißgefleckten Blättern ſind nur unten gegen die Blattſtiele hin röthliche Adern.

9) Pelarg. zonale. Dieſe Sorte enthält mehr oder weniger ſtark und mehr oder weniger breit geſäumte Blätter. Die ſchönſten ſind: a) Pelarg. zonale fol. tricoloribus, und das neuere b) Pelarg. zonale Eugeni. Dieſes hat über die Mitte jeden Blattes einen halben Zoll breiten, dunkelbraunen, beinahe röthlich-ſchwarzen Streifen, welcher dem großblättrigen Strauche ein ſehr ſchönes, ernſtes Anſehen gibt.

Pelargonium quercifolium, peltatum, hederaefol. etc. haben wohl auch auf ihren Blättern andere Farben, als die grünen; die zuerſt genannten möchten aber wohl zu den ſchönſten gehören, die jede Pelargonien-Sammlung zieren werden, und auch in keiner fehlen ſollten.

Wenn übrigens aus der Erfahrung hervorgeht, daß Wurzeltriebe, welche einige jener Pelargonien machen, wohl die Form der Blätter beibehalten, aber rein grün bleiben; ſo iſt es kein Zweifel, daß das Bunte der Blätter ſich nicht ſchon in den Wurzeln, ſondern erſt außerhalb der Erde in dem Stamme und in den Zweigen der Pflanze ſelbſt ausbildet, daher denn auch die Stecklinge das Blattbunte der Mutterpflanze als etwas Eigenthümliches unverändert beibehalten.

Ob übrigens der Same dieſer buntblättrigen Pelargonien dem Mutterſtocke getreu bleibt, oder rein grüne Pflanzen liefert, darüber hat Schreiber dieſes bis jetzt noch keine Erfahrung gemacht, wird aber in der Folge nicht unterlaſſen, auch von dieſen Sorten Samen zu ſammeln und zu ſäen. Inzwiſchen wird es ihn freuen, wenn andere Pelargonienfreunde ihre reichere Erfahrung in dieſem Gegenſtande in der ſo weit verbreiteten Blumenzeitung mittheilen wollen.

München, 1836.

von — — den.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. **Boſſe** zu Oldenburg.

(Fortſetzung.)

Nr. 1617. Anemone alpina.

Eine lange bekannte, ſchöne, ausdauernde Zierpflanze der öſterreichiſchen und Schweizer-Alpen, deren große weiße Blumen im Mai erſcheinen. Liebt lockern, guten Boden und etwas Schatten. Preis 6 — 8 gGr. in Oldenburg und an a. O.

† Nr. 1619. Chorizema rhombeum.

Eine bekannte klimmende Zierpflanze aus Neuholland, mit purpurroth und feuergelben Schmetterlingsblumen, und linien-lanzettförmigen, ſchmalen Blättern, im Mai blühend. Verlangt ſandige Torferde und wird durch Stecklinge und Samen vermehrt; übrigens ſiehe Daviesia. Preis 5 — 6 gGr. in verſchiedenen Handelsgärten.

Nr. 1620. Ranunculus illyricus L. ♃.

Eine ſchöne Art, im öſtlichen Europa heimiſch. Die Blätter weißlich, ſeidenhaarig-wollig, die Wurzelblätter linien-lanzettförmig, ungetheilt, die übrigen 3theilig, die Blättchen oft tief 3ſpaltig, mit linienförmigen Einſchnitten. Der Stengel vielblumig, die Blumen an 1½ Zoll breit, glänzend gelb. Blühet im Mai. — Liebt lockern, etwas feuchten Boden, dauert im Freien, und wird durch Samen und Wurzeltheilung vermehrt.

Nr. 1621. Houstonia purpurea L. (Hedyotis umbell. Walt. Knoxia purp. Lam. Houstonia varians Mich. H. pubescens Raf.)

Dieſe perennirende Zierpflanze wächſt in dürren Waldungen von Penſylvanien bis Carolina, und blühet im Juni und Juli. Der Stengel iſt aufrecht, äſtig, weichhaarig. Die Blätter linien-lanzettförmig, zugeſpitzt, entgegengeſetzt, 1 — 1½ Zoll lang. Die weißen Blumen bilden kleine Enddoldentrauben. — Herr Loddiges überwintert dieſe Pflanze im Orangeriehauſe, da ſie nicht leicht die Winterkälte im Freien erträgt. Sie wird in reiner, mit etwas Sand und Torferde gemiſchter Wieſenerde gut gedeihen, und kann durch Wurzeltheilung vermehrt werden. (Fortſetzung folgt.)

Ueber Anwendung der Roſen-Scheere.

Des in dem letztverfloſſenen Jahrgang der Blumenzeitung erwähnten *Sécateur* oder der Roſen-Scheere bediene ich mich ſchon ſeit dem Jahr 1827, vorzüglich bei den Roſen. Derſelbe iſt je nach Verhältniß ſeiner Stärke zum Schneiden ſchwächerer und ſtärkerer Zweige brauchbar und gewährt mehrere Vortheile, die der Kneip nicht gewähren kann. Der Secateur macht einen waagerechten Schnitt und man verſchneidet ſich bei deſſen Bedienung nie die Daumenhaut, jedoch der Hauptvortheil bei deſſen Gebrauch iſt Zeit-Erſparniß; denn es iſt nicht leicht möglich, ſo viel und ſo ſchnell mit dem Kneip zu ſchneiden, und man wird nicht ſo oft, oder gar nicht im Schneiden geſtört durch die Bewegung der nicht geſchnittenen Zweige, denn bei freiſtehenden Bäumen, Sträuchern ꝛc., die man nicht immer gehörig feſthalten kann, erfolgt nach dem Kneipſchnitt eine Erſchütterung, welche ſich mehr oder weniger den übrigen verbundenen Theilen mittheilt, wo man immer dem Auge Zeit gönnen muß, bis es wieder einen Haltpunkt faſſen kann.

Für Roſen iſt der Secateur ohnſtreitig das beſte Inſtrument, womit die Kunſt den Arbeiter verſehen konnte. Man zerreißt ſich bei deſſen Gebrauch die Hände ſelten, was bei dem Kneipſchnitt immer der Fall iſt; auch bekommt man keine Dornen in den Daumen, da das Halten oder Widerhalten hier unnöthig iſt. Es iſt dieſes Inſtrument aber auch für andere Gehölze, als zu Roſen, brauchbar, nur muß es immer nach dem Stärke-Verhältniß der damit zu ſchneidenden Aeſtchen oder Zweige verfertigt werden, wie dieß bei den verſchiedenen Werkzeugen ja immer der Fall ſein ſoll. Ueberhaupt iſt bei der Fertigung dieſes Inſtrumentes die größte Genauigkeit anzuwenden, wenn daſſelbe von Dauer und guter Schneide ſein ſoll.

Für krautartige Zweige eignet es ſich nicht, da es hier leicht Quetſchungen veranlaßt; für dürres hartes Holz eignet es ſich eben ſo wenig, und iſt zu dieſem Behuf der Kneip ſelten ganz entbehrlich, indem Zweige der eben genannten Art mit dieſem geſchnitten werden müſſen. Oefters kommen Triebe aus der Erde, bei deren Schneiden mit dem Kneip man nicht immer nöthig hat, die Erde wegzuräumen, was beim Secateur immer geſchehen muß. Auch läßt ſich mit dieſem der ſchiefe Kneipſchnitt nicht vornehmen.

Frankfurt a. M. B.

Das Pfropfen

kann an allen krautartigen Pflanzen mit feſten Stengeln vorgenommen werden. Die Wurzeln der Dahlien werden in England häufig gepfropft; auch werden manchmal die Stengel gepfropft oder abgeſäugelt. Baron **Tſchoudi** zu Straßburg und andere Phyſiologen zu Paris haben Melonen auf Gurken, Liebesäpfel auf Kartoffeln, Blumenkohl auf Kohl u. ſ. w. gepfropft, auch ähnliche Vereinigungen mit dem gelungenſten Erfolg vorgenommen. Viele dieſer Verſuche ſind in dem *Essai sur la Greffe de l'Herbe etc.* 1819 von **Tſchoudi** ausführlich mitgetheilt. Das Pfropfen kann ſowohl mit Schößlingen des laufenden Jahres, als auch mit mehrjährigen vorgenommen werden; dieß geht theils aus den allgemeinen Grundſätzen der Kunſt, theils auch aus der Erfahrung hervor. **Knight**, **Tſchoudi** und Andere haben junge belaubte Schößlinge gepfropft, und Prof. **van Mons** zu Brüſſel hat einen ganzen Baum von 15 Fuß Höhe auf den Stumpf eines andern von ähnlichem Durchmeſſer gepfropft.

Verſuch einer Beſchreibung der in Belgien cultivirten Camellien. (Fortſetzung.)

(Vom Dr. **Courtois**.)

Crassifolia. (Sert. Botan.) Die Blätter breit, dick,-lederartig; die Blumen gefüllt, lebhaft hellroth; die innern Blumenblätter verbergen die Staubgefäße.

Die engliſchen Cataloge führen noch folgende in dieſe Reihe gehörige Varietäten auf:

Semiplena rubra. Sémidouble red.

Hexangularis, (Monstruosa.) à six rangs. Unter letzterem Namen hat man in Belgien eine Varietät, zartroſafarbig, mit zahlreichen, winklichen, nach einwärts umgebogenen Blumenblättern.

Crassinervis. — Longifolia. — Rossii, de M. Ross. — Elphinstoniana, de Miss Elphinstone. — Rosaeflora. — Cliveana, de Lady Clive. — Heterophylla, à feuilles variables. — Egertoniae, de M. Egerton. — Supina. — Hibberti. — Percyae, Duchesse de Northumberland. — Basilica, royal. — Lucida, glänzend, gefüllt, hellroth. — Papaveracea. — Rotundifolia.

Die folgenden Varietäten habe ich noch nicht blühen geſehen. Man findet ſie in dem Catalog von Hrn. Jacob Mackoy zu Lüttich aufgeführt. Alnuts, Alnuts brillant. — Amabilis. — Amercyae. — Antverpiensis. — Apunga. — Ardens. — Atroviolacea. — Augusta. — Banksiae, de Lady Banks. — Bedfordiae, de Lady Bedford. — Belle Henriette. — Blackburnia, de Blackburn. — Brougthoniae, de Lady Brougthon. — Buckliana. — Cardinalis (Moensii). — Carolus. — Charles Auguste. — Clintoniae, de Lady Clinton. — Coccinea. — Colvillii. — Compacta. — Concinna. — Conspicua. — Coronata. — Dahliaeflora. — Decipiens. — Decora. — Delecta. — Derbeyana. — Diversiflora. — Elegans. — Eleg. nova. — Elegantissima. — Excelsa (Rollisoni). — Fairleya. — Fascicularis. — Flaccida. — Flammea. — Foemosa. — Fulgens, — Fulgentissima. — Fulgida. — Gallica alba. — Gigantea. — Gloria mundi. — Grandiflora. — Grandissima. — Griffini. — Halesia. — Helvola. — Herberti. — Humilis. — Hybrida colorata. — Ignescens. — Imperatrice de Bresil. — Imperialis. — Incomparabilis. — Incarnata. — Insignis alba. — Johnsoni. — Kentii. — Lamberti. — Lankmanni. — Lehmanni. — Lindbriata. — Marmorata. — Masters double red. — Multiflora. — Mutabilis. — Nivea. — Osburnea. — Palmers Striped War. — Paradoxa. — Parks Striped. — Parthoniana. — Plumaria. — Praegnans. — Prince d'Orange. — Pulchella. — Rawesii (Speciosa). — Reine des Pays Bas. — Roi des P. B. — Rivini. — Rosa bengalensis. — Rosa mundi. — Rose Waratab. — Rossi (Futting). — Webbiana, rothe Blumen. — Rozeanum (Palmers carnat Waratah). — Rubescens. — Salicifolia. — Sanguinea. — S. nova. — Simsii. — Speciosa (Staminea). — Spolufera. — Swetii. — Triumphans. — Vandesiana. — Venosa. — Venusta. — Virginica. — Watsoniana. — Wilbrahamia. — Woodsii. — Youngs red. —

(Fortſetzung folgt.)

Verzeichniß einiger gemeinen Gewächſe, welche in Gärten zur Zierde benutzt werden können.

(Von Dr. L. Demerſon.) (Fortſetzung.)

Physalis alkekengi (Alkekenge). Dieſe Pflanze ſollte man wegen ihres ſonderbaren, aufgeblaſenen Kelches, der eine Beere von der Größe einer Kirſche einſchließt, anpflanzen, wovon der Geruch ganz und gar nicht unangehm iſt. Die Kelche haben eine dunkle, ſcharlachrothe Farbe, und werden zur Zierde unſerer Blumenbeete im Herbſte viel beitragen, weil gerade in dieſer Jahrzeit die Blumenflor beſchränkter wird.

Gentiana Pneumonanthe (Gentian d'automne). Dieſe Pflanze blüht bis zum Eintritt der erſten Fröſte fort; ſie würde allerdings unſere Blumenbeete im Herbſte zieren; ihre großen, blauen Blüthen haben ein ſchönes Anſehen; allein ihre Cultur, ſo wie jene der meiſten Gentianen ſoll etwas ſchwierig ſein; ſie braucht wahrſcheinlich ein beſonderes Erdreich und viele Feuchtigkeit.

Achyllea millefolium (la Millefeuille commune). Die Spielarten mit roſenrothen und dunkelrothen Blüthen ſind ſehr ſchön; die Gartenliebhaber werden ſie ſuchen, und unſere Blumenmärkte ermangeln nicht, ſich mit denſelben zu verſehen.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Erfurt, den 17. März 1836. Unter den jetzt bei Herrn Fr. Adolph Haage blühenden Eriken zeichnen ſich beſonders aus: die Erica pellucida mit ihren ſchönen milchweißen Glöckchen, und E. andromedaeflora alba, die Blumen ſind denen der Andromeden täuſchend ähnlich; ferner E. ignescens, strigosa, discolor, versicolor, virescens, largitabe, pyramidalis, scabriuscula. Gewundert habe ich mich, daß Stecklinge der Eriken von 1—2 Zoll Länge ganz voll von ſchönen ausgebildeten Blümchen hängen, unter mehreren beſonders: Erica herbacea nova, multiflora vera, melanthera, phylicoides und actea. Auch mehrere indiſche Azaleen blühen als ſolch kleine Stecklinge, z. B. A. indica, phoenicea und alba. Von den Epacris verdient die nivalis beſonders ausgezeichnet zu werden; ein reineres Weiß ſieht man nicht, was ſich auf dem ſchönen dunklen Grün ſehr gut ausnimmt; nach ihr verdient die ſchon ältere Epacris grandiflora, beſonders in einem ſo ſchönen Exemplare, wie das hieſige, ſehr ſchön genannt zu werden, das Verwaſchen des Carmoiſinroth in Weiß nimmt ſich ſehr gut aus. Noch blüht Ep. rosea, media und diosmaefolia. Von den jetzt in der Blüthe ſtehenden Acacien empfiehlt ſich beſonders A. amoena mit großen gelben Blüthenbüſchen; die dealbata und vestita. — Diosma pulchella blüht beſonders blumenreich. Grewillia Baueri blühte zum erſten Male, die Blümchen ſind grün und haben einen rothen Anflug, das Piſtill iſt ganz roth; noch blühte G. rosmarinifolia, sulphurea und junipericifolia mit gelben Blumen. Ferner blüht Illicium floritanum mit ſeinen dunkelbraunrothen Blumen. Die ganz neue Chorizema ovatum blühte trotz des kleinen Exemplars ziemlich voll, die Farbe derſelben iſt bei den untern Blättern carmoiſin und auf dem oberſten Blatte zinnoberroth, etwas ins Gelbe ſpielend; beim Aufblühen ſind die Farben am lebhafteſten, wenn ſie aber erſt ein paar Tage geblüht hat, verbleichen ſie etwas. Ein eben ſo zartes, aber kleines, lebhaft rothes Sternblümchen trägt die Indigofera procumbens. Noch als zum erſten Male blühend muß ich erwähnen: Geum coccineum fl. pl. und Primula veris variegata fl. pl.

Im hieſigen botaniſchen Garten blüht zum erſten Male: Chamaedorea Schiedeana, eine Palmenart aus Mexico. Sie iſt 5 Fuß hoch und treibt den Blüthenſtengel aus der zweiten Blattſcheide vom Erdboden. Ferner blühen Canna orientalis und die ſo vollblühende Canna Sellowi; Cassine sphaerocarpa; Erythrina laurifolia und herbacea; Vernonia centriflora; Phyllanthus (Xylophyllum) pinnatifida; Tradescantia Sellowiana und eine recht niedliche Sida (orangegelb) aus China, der Same wurde aus Petersburg hierher geſchickt. Die Blätter weichen ganz von den andern Sideen ab, doch gleicht die Blume den andern Sideen; ihr generiſcher Name iſt noch nicht beſtimmt; daſſelbe gilt von einem Oryophragnus, der bis jetzt Bungei benannt wurde, weil ihn Bunge gleichfalls aus China nach Petersburg ſandte.

Im capiſchen Hauſe blüht Cynoglossum velutinum; Erinus Lichnitis; Selago myrthifolia (Ollendorfii); Scylla amoenula; Draba cuspitata; Morisia hypogaea; und von den Alpenpflanzen: Soldanella alpina; die ſchöne hellblaue Primula marginata, villosa, acaulis, pallinum, auricula und die ſchön weiße P. nivalis.

Im Erdhauſe: Callicanthus praecox et floridus.

F. A. Neumann, Bat.-Arzt.

Bibliographiſche Notiz.

Der Naturfreund, oder practiſch-gemeinnützige Naturgeſchichte des In- und Auslandes ꝛc. vom Dr. Ludwig Reichenbach. Leipzig bei W. Wagner.

Dieſe von dem Herrn Hofrath Dr. Reichenbach herausgegebene, in monatlichen Lieferungen erſcheinende, durch eine möglichſt vollſtändige Sammlung mit größter Sorgfalt ausgeführter, von vorzüglichen Künſtlern gezeichneter und in Kupfer und Stahl geſtochener treuer Naturgemälde erläuterte Schrift verdient in einem ſehr hohen Grade Beachtung und Anerkennung.

Herr Hofrath Dr. Reichenbach, der ſich als Vorſteher des Königl. Naturalien-Kabinets, als Profeſſor der Naturgeſchichte, als Director des academiſchen botaniſchen Gartens in Dresden, ſo wie durch ſeine Schriften einen ſo ausgezeichneten Ruf erworben hat, bewährt ſich auch in dieſem für gebildete Leſer aller Stände, ingleichen für Schulen bearbeiteten Werke als ein ſorgſamer Forſcher, als kenntnißreicher Darſteller, als Meiſter vom Fache, die möglichſte Vollſtändigkeit einer freundlichen Gefälligkeit vereinigend.

Vom Naturfreunde, der ununterbrochen fortgeſetzt wird, erſchienen bis zum Schluſſe des Jahres 1835 16 Hefte mit den Abbildungen von 303 Säugthieren und 311 Vögeln. 9.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., dem allg. Unterhaltungsblatte, der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amt Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgange ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 13.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 5. April 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(April 1836.)

Beſchreibung und Pflege der Bletia Tankervilliae.

Von Hrn. Garten-Conducteur Eduard Sckell zu Eiſenach.

Bletia Tankervilliae R. Brown. Limodorum Tankervilliae Ait. Limodorum Incarvillei Pers., gehört zur 20. Kl. 2. Ordn. Gynandria. Dyandria des Linneiſchen Syſtems, zur Familie Orchideae des natürlichen Syſtems. Dieſe ſchöne, wirklich prachtvolle Tankervilliſche Bletie, iſt eine wahre Zierde unſerer Warmhäuſer; ſie ſoll im Jahre 1778 vom Dr. Fothergill aus China zuerſt nach England gebracht, und vom Hrn. Aiton einer Pflanzenliebhaberin, Namens Lady Tankerville, zu Ehren Bletia Tankervilliae genannt worden ſein.

Aus der Wurzel dieſer Pflanze kommen mehre rundliche Knollen, welche ſich an die Oberfläche der Erde erheben; die Blätter ſind eilanzettförmig, gefaltet, unbehaart, am Rande glatt, an der Baſis verdünnt, ſie laufen an Stielen herab und umfaſſen ſich ſcheidenartig, ſie ſind 2 bis 3 Fuß lang, in der Jugend aufrecht, im Alter etwas übergebogen. Aus der Knolle zwiſchen den Wurzelblättern erheben ſich ein, auch öfter zwei Blumenſchäfte, erreichen die Höhe von 3 bis 4 Fuß, haben die Stärke eines halben Zolls, ſind aufrecht, walzenrund und glatt, haben die Farbe der Blätter und ſind mit mehren häutigen, ſchuppenartigen Scheiden bekleidet. Die Blumen ſind geſtielt und ſtehen größtentheils abwechſelnd in einer lockern Endähre; die Blumenſtiele ſind am Grunde mit einem häutigen Deckblatte bekleidet, welches ſo lang wie der Stiel und Fruchtknoten iſt, fällt aber, wenn die Blüthe ſich geöffnet hat, ab. Die fünf Corollenblätter ſind lanzettförmig, 1 Zoll und darüber lang, ſenkrecht ſtehend, faſt fleiſchig, außerhalb ſchneeweiß, glänzend (wie die Blüthen der Begonia), inwendig hellbraun, in der Mitte eines jeden der Länge nach ein ſchmaler gelb-hellgrüner Streifen. Die Lippe hat einen kurzen, ſtumpfen, kappenförmigen Sporn, und iſt weiß, in der Mitte carminroth, nach der Spitze zu ganz hell auslaufend, faſt roſenroth, an der äußerſten Spitze wellenförmig gekräuſelt, innen gelblich und mit carminrothen Streifen geziert.

Dieſe Pflanze iſt zwar keineswegs eine zärtliche Pflanze, aber um ſie zu ihrer vollkommenſten Blüthe zu bringen, verlangt ſie doch eine beſondere Cultur. Die, welche ich hier mittheile, gründet ſich auf Erfahrung und hat mir unter allen die geſundeſten Pflanzen und ſchönſten Blüthen geliefert. Man nehme einen der Pflanze angemeſſenen Topf, ja nicht zu groß, beſonders nicht zu tief; im letztern Fall bringe man etwas kleine Steine in den Topf auf den Boden, nehme folgende Erde: 2 Theile gute lockere Miſtbeeterde, 1 Theil Laub- oder Haideerde, 1 Theil gute ſchwarze Raſenerde, verhältnißmäßig guten Waſſerſand und etwas verwitterten Lehm von alten Gebäuden, dies wird gehörig unter einander gemiſcht; man nehme die Pflanze ſehr behutſam auseinander, wenn ſie zertheilt werden ſoll, um ſie zu vermehren, oder, ſoll dies nicht geſchehen und man bezweckt nur, der Pflanze mehr Nahrung zu geben, ſo laſſe man den Ballen unverſehrt und lockere nur zur Seite und unten etwas auf und gebe ihr einen nur um wenig größern Topf; auch ſuche man die fleiſchigen Wurzeln, ſo viel als möglich iſt, zu ſchonen, und nehme nur die angegangenen heraus, denn je mehr man die Pflanze verletzt, deſto ſchwerer blüht ſie. Man ſetzt ſie in ein warmes Lohbeet, damit ſie ſchneller anwurzelt, gießt ſolche nicht zu ſtark, weil ſonſt die Wurzeln leicht faulen. Iſt das Verſetzen nicht höchſt nöthig und die Pflanze hat noch irgend Nahrung im Topfe, ſo unterlaſſe man es ja, denn ſie kann das viele Umſetzen, wie überhaupt die meiſten Cymbidium-Arten, nicht gut vertragen, denn ſie blühen leichter und reichlicher, wenn ſie recht verwurzelt ſind. Sie verlangt in den wärmſten Sommermonaten keineswegs das Lohbeet, ſondern gedeiht auch im nöthigen Fall auf einer Stellage, oder im Glashaus hinter dem Fenſter, aber vom September an muß man ſie in ein Warmhaus von 11 bis 14 Grad Reaum. ins Lohbeet nahe unters Fenſter bringen und ſie den Winter über mäßig gießen. Bemerkt man, daß im Januar oder Februar ſich Blüthenſchäfte zeigen, ſo begießt man die Pflanze etwas ſtärker, und in der Blüthezeit kann es ziemlich reichlich geſchehen, denn da trocknet ſie ſehr ſchnell aus. Auf dieſe Weiſe behandelt, blühte vom Ausgang Februar bis Ende März ein ſchönes Exemplar mit 8 bis 9 Blumenſchäften im Großherzogl. Garten zu Eiſenach. Es ſteht in einem 12 Zoll weiten und 10 Zoll tiefen Gefäß (Topf). In der Fortſetzung des allgemeinen deutſchen Garten-Magazins 5. Bd. 5. St. 1821 befindet ſich eine Abbildung dieſer Pflanze.

Ueber die Dauer des Nelkenflors.

In unſern Tagen iſt es gewiß eine höchſt erfreuliche Erſcheinung, wahrzunehmen, daß in der allgemein verbreiteten Sucht nach dem Beſitze exotiſcher Pflanzen und in dem raſtloſen Bemühen, dieſelben durch angemeſſene Cultur in der Fremde heimathlich zu machen, die Liebe zu ſolchen Blumenpflanzen, welche in beſonderen Sammlungen gepflegt werden und unſeren Vätern und Urvätern ſchon als liebe Freunde im Blumengarten galten, nicht untergegangen iſt. In ſolchen Sammlungen erblicken wir Tulpen, Aurikeln, Nelken u. a., denen ſich ſeit geraumer Zeit die Pelargonien, obwohl leider! faſt nur für Gewächshausbeſitzer, glänzend anſchließen. Es wäre Einſeitigkeit, zu wollen, daß die Cultur exotiſcher Pflanzen zurückgeſetzt oder beſchränkt werde; — nein, vielmehr verdient es die vollſte Anerkennung, daß Handelsgärtner und reiche Männer verſchiedenen Standes in Gewächshäuſern und Gärten auch fremde Pflanzen pfleglich bewirthen, um dem Liebhaber Gelegenheit darzubieten, die Schätze des Auslandes kennen zu lernen, ſich deren zu freuen und daraus zu beziehen, was er darunter Angenehmes und Beſitzenswerthes für ſeinen Stuben- und Hausgarten, vielleicht auch für ſein kleines Glashaus findet.

Wie entſchieden aber die Erfahrung darthut, daß man bisweilen Jahre lang warten muß, ehe eine exotiſche Pflanze, bei aller ſorglichen Pflege, den Aufwand und die Mühe durch ihre Blüthe belohnet, welche bisweilen in ihrer Verkümmerung dem Auge und Geiſte nicht einmal einen wahren Genuß gewähren kann: um ſo mehr dürfte man ſich veranlaßt fühlen, zu Zeiten denjenigen Blumenarten das Wort zu ſprechen, welche in kleineren oder größeren Sammlungen durch ihre Blüthenfülle, durch ihren Geruch und durch die Mannichfaltigkeit ihres Colorits ergötzend und geiſtbeſchäftigend ſind. Hier gilt es der Anthologie und nicht der Botanik, die ihr eigenes Feld hat, der Blumiſtik zu ſeiner Zeit auch die Hand bietet und nicht weniger eine Quelle vieler Freuden iſt. Jeder das Ihre!

Das nun, was jetzt von Sammlungen einzelner Blumenarten überhaupt geſagt iſt, dürfte wohl, ohne den anderen den gebührenden Rang ſtreitig zu machen, von der Nelke inſonderheit gelten. Es iſt dieſelbe zwar auch ein Fremdling — Italien wird als ihr Vaterland genannt — allein ſie iſt im Gange der Zeit überall, wo nur einigermaßen die Gärtnerei und Blumencultur betrieben wird, ſo eingebürgert, daß die Erinnerung an die Fremde ganz entſchwunden iſt. Dem ſei jedoch, wie ihm wolle, ſie erfreuet ſich einer ſo großen Menge von Spielarten, daß eine gutgewählte, wenn auch nicht ſehr nummerreiche Sammlung, beſonders auf einer Stellage äſthetiſch geordnet, dem Auge des Kenners und Nichtkenners einen reizenden Anblick und Genuß gewährt, wie auch Hr. J. E. v. Reider zu Bamberg in Nr. 3 der Blumenzeitung d. J. ſehr richtig von jedem Blumenflore bemerkt. Und will man des lieblichen und würzigen Geruchs der Nelken auch nicht gedenken, welch' eine angenehme Beſchäftigung zugleich für den Geiſt, die Schönheiten zu claſſificiren und zu ordnen! Welch' eine Freude für den Nelkenfreund, die aus der Ausſaat gewonnenen neuen werthvollen Producte ſeiner Sammlung zuzufügen! — Die Nelke war — wie uns J. G. Müller in ſeinem vollſtändigen Gartenbuche berichtet — lange unter den Händen des Frauenzimmers; allein ſeitdem ſie das männliche Geſchlecht ſeiner Sorgfalt gewürdigt hat, zeigt ſie ſich in einer faſt unbegreiflichen Pracht. Demungeachtet iſt es nicht unbekannt, daß Viele, welche die Nelkencultur mit ungemeiner Luſt ergreifen, dieſelbe gar bald wieder verlieren. Sie gaben vor, daß dieſe Blumenart, wenn auch nicht zu großen Aufwand, doch viele Sorgfalt und Mühe fordere, ohne dafür gehörig zu entſchädigen, indem der Flor oft kaum 14 Tage hindurch dauere und dann das Auge nichts als kahle, mißfällige Stengel und einen grasartigen Habitus erblicke, der zum Anſchauen eben nicht einladend ſei. Das läßt ſich jedoch, wenn man auch Letzteres zugeben muß, nur in Bezug auf heiße Jahrgänge behaupten, wie namentlich die beiden letzten waren, wo faſt jeder Blüthenzuſtand ſchnell vorüberging. Gewöhnlich dürfte man wohl die Blüthenzeit auf 4 Wochen berechnen. Daß dieſelbe nicht länger dauert, darf uns nicht befremden, denn man weiſ't den in Töpfe gepflänzten Nelken meiſtentheils einen Standort da an, wo dieſelben die Vormittagsſonne haben, ohne dem Einfluſſe der Mittagsſonne entweder ganz oder nur halb durch Rouleaux zu begegnen. Dadurch geſchiehet denn, daß, wenn auch die Blumen gegen die Strahlen der Sonne geſchützt werden, dennoch der Druck der ſich unter der Bedachung anſammelnden Wärme das Abwelken derſelben beſchleunigt.

Dieſe unwillkommene Erſcheinung trifft mich in meinem Garten nicht. Der Mangel an einem Standorte, wie er gewöhnlich für die Nelken empfohlen wird, um deren Gedeihen zu fördern, nöthigte mich, meine Nelken an der Mitternachtsſeite einer Mauer, die auf der Gartenſeite $2\frac{1}{2}$ Fuß Höhe hat, auf einer Stellage aufzuſtellen, über deren oberſte Abſtufung die Mauer ſelbſt $^3/_4$ Fuß emporragt. Das über der Stellage auf 4 Pfeilern ruhende Dach gibt die Traufe nach Mittag zu über die Mauer und iſt nicht höher, als daß zwiſchen ihm und den auf der oberſten Stufe blühenden Nelken, die zugleich die längſten Stengel haben, ein Zwiſchenraum von etwas über $^1/_4$ Elle iſt. So fehlt es nicht an Luft und Sonne. Letztere haben meine Nelken auf der Morgenſeite in den erſten Frühſtunden, auf der Abendſeite von Nachmittags halb 4 Uhr an, und die Mittagsſonne wirkt zwar auch mit ihrer Wärme, aber nicht unmittelbar durch ihre ſengenden Strahlen auf ſie. Doch durch die unter der Stellage aus der Erde aufſteigende, in die eintretende Wärme ſich miſchende Kühlung wird eine Temperatur bewirkt, in welcher meine Nelken 2 Monate hintereinander blühen und ſich, außer der Hauptblume, auch in ſchönen Nebenblumen entwickeln; ja, ich habe oft noch Ende Octobers blühende Nelken, ſo daß mir auf dieſe Weiſe meine, ſeit 10 Jahren auf ihre Pflege verwendete Zeit und Mühe immer in reichem Maße belohnt worden iſt. Dabei ward mir aber auch, bei nahrhafter und gehörig befeuchteter Erde, die Freude zu Theil, Blumen von guter Größe zu erlangen, was ſchon daraus abgenommen werden kann, daß diejenigen Nelkenpflanzen, welche in heißen Jahrgängen auf einem mitternächtlichen Gartenbeete ſtehen und vielleicht nur einige Stunden des Tages Morgen- und Abendſonne haben, Blumen von ausgezeichneter Größe treiben. Ja, ich bin ſo glücklich geweſen, meine kleine Nelkenſammlung niemals durch die, ſo vielen Floren gewaltig ſchadende Läuſekrankheit — Phthiriasis — deteriorirt zu ſehen.

Mancher Nelkenfreund möchte mir bei dieſer angegebenen Art und Weiſe, die Dauer des Nelkenflors zu verlängern, den Einwand machen, daß durch dieſelbe der Samenerziehung Hinderniſſe in den Weg geſtellt würden. Dem iſt aber nicht ſo; denn ſehr viele Fruchtknoten ſchwellen an, und wenn die Samenkapſeln voluminös geworden, ſo darf man nur die Samenträger aus der Mitte der Stellage hinweg- und auf die Morgen- oder Abendſeite derſelben ſetzen, den ſamenloſen aber auf der leergewordenen Stätte einen Platz bis zu der Zeit anweiſen, wo die Ableger vom alten Stocke getrennt werden, und es iſt hinlänglich für das Gedeihen und Reifwerden des Samens geſorgt.

Schließlich bemerke ich noch, daß dieſe meine Erfahrung ſich nur bei Stellagen von Mittellänge bewähren dürfte; bei längeren Stellagen möchte das Dach wohl mehr Erhöhung bedürfen.

Weimar. **Kirſcht, Paſtor.**

(Hiermit ſchließen die Weimariſchen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat April.)

Blumenzeitung.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.

(Fortſetzung.)

Nr. 1622. Erica stellifera Andr. Sterntragende Haide.

Vom Cap. Eine prächtige Art, die im Juni und Juli blühet. Die Blätter ſtehen meiſtens je 4, ſind linienlanzettförmig, pfriemenförmig, fein behaart, abſtehend. Die Blumen flaſchenförmig, bauchig, an 9 Linien lang, blaßroth, mit 4 bis 5 weißen, ſternförmig ausgebreiteten, ſpitzen Rand-Einſchnitten; ſie ſtehen in den Blattwinkeln am obern Ende der Aeſte und des Stengels beiſammen.

Nr. 1623. Habenaria orbiculata Hook. (Orchis Pursh.)

Eine perennirende Orchidee aus Virginien und Canada, die im Juni blühet. Die Wurzelblätter ſind faſt kreisrund und kommen nur zu zweien hervor. Der 1 Fuß hohe Schaft trägt eine aufrechte, 4 bis 5 Zoll lange Aehre grünlicher, weißlippiger Blumen. Die Lippe iſt linienlanzettförmig; die obern Blüthentheile neigen ſich gegen einander und die ſeitenſtändigen ſind zurückgebogen. Der Sporn iſt ſehr lang. — Die Cultur ſcheint bei dieſer Gattung im freien Garten Schwierigkeiten zu haben. Eine halbbeſchattete Lage und ein torfiger Wieſenboden und Schutz gegen ſtrengen Froſt dürften zu empfehlen ſein.

(Fortſetzung folgt.)

Blumiſtiſche Notizen.

(**Mittel, von dem Cactus mammillaris spinis rubris ſchneller große Pflanzen zu erzielen, als durch Samen.**) Von einem Cact. mam. sps. rubr. konnte ich immer keinen Samen erhalten, und wünſchte doch gerne dieſes ſchöne Gewächs zu vermehren. Ich ſchnitt daher oben dem Cactus das Herz aus, und nachdem die Wunde vernarbt war, ſo zeigten ſich rund um das Loch herum lauter junge Triebe von ¼ Zoll Durchmeſſer, die in Zeit von einem Jahr ſchon 1 Zoll Durchmeſſer hatten. Dieſe Triebe drehte ich im 3ten Jahre aus der alten Pflanze heraus, ließ die Wunde an der Luft trocknen, und ſetzte ſie dann in kleine Aeſche, und meine Cactuspflanzen gedeihen vortrefflich. Ich beſitze gegenwärtig einen Cactus, der ſchon nach dieſem Experiment 18 junge Pflanzen getrieben hat. Dieſe dadurch erzeugte Monſtruoſität gibt der ganzen Pflanze ein höchſt ſonderbares Ausſehen. **v. Pf.**

Vierjährige Pflanzen von dem Rhododendr. pont. laſſen ſich den Winter in der Stube gut zum Blühen bringen. **v. Pf.**

Ich mache jetzt Verſuche, Nadelhölzer durch Stecklinge im Freien zu erziehen, und werde die Reſultate dann im nächſten Jahre mittheilen: daß ſich Nadelhölzer durch Stecklinge in Treibbeeten vermehren laſſen, habe ich häufig an der Pinus lanceolata verſucht, und iſt jedesmal gelungen. Bei den Rhododendron-Arten will es aber mit der Stecklingsvermehrung nicht gehen. **v. Pf.**

Verſuch einer Beſchreibung der in Belgien cultivirten Camellien. (Fortſetzung.)

(Vom Dr. Courtois.)

Camellia Sasanqua.

(Thunb. Fl. Japon. 273. t. 29. — Willd. sp. pl. — Edw. Bot. Reg. t. 12.)

Die Blätter oval, zugeſpitzt, lederartig, mit ſtumpfen Zähnen; die Blumen ſitzend, achſel- und endſtändig, (4 Centimetre im Durchmeſſer.) Aus Japan.

Alba simplex. — Lady Banks.

Alba plena. — Herb. de l'Amat. VII. t. 444 et **semiplena.**

Rosea plena. — Die Blumen blaßroſa, gefüllt. Fig. Sert. Botan.! (C. maliflora. Bot. Reg. tab. 547.)

Camellia Kissi.

(De Cand. prodr. 1. p. 529. — Wallich Asiatic Research. tom. 13. — Bot. Reg. t. 1078. — C. Keina Don.)

Die Blätter oval-länglich, zugeſpitzt, ſägeförmig gezähnt, mit ſpitzen Zähnen; die Blumen ſitzend, einzeln ſtehend, achſel- und endſtändig, mit ſeidenhaarigen Kelchen und mit 3 Griffeln. Die Blumen weiß. Einheimiſch in Nepaul. Eingeführt im Jahre 1823.

Camellia oleifera.

(Abel. Narrative of a Journey in the int. of. China. — Spreng. Cur. paster. p. 260.)

Die Blätter elliptiſch länglich, ſpitz, ſägeförmig gezähnt, lederartig, glänzend; einzeln ſtehende Blumen; die Kelche ſeidenhaarig, abfallend; die Blumenblätter zweilappig. Die Blumen weiß. Stammt aus China und wurde im Jahre 1819 eingeführt.

(Beſchluß folgt.)

Auszug aus den Verhandlungen der thüringiſchen Gartenbau-Geſellſchaft zu Nordhauſen und Heringen.

(Fortſetzung.)

Die Geſellſchaft war zahlreich verſammelt und der Sitzungsſaal mit ſeltenen Gewächſen u. Blumen geſchmackvoll decorirt. Der Vorſtand eröffnete die Verſammlung mit einem Vortrage, in welchem er, nach einem Blicke in die Vorzeit, auf den frühern Zuſtand unſerer Gegend, ihre Bewohner und wahrſcheinlich erſten Anbauer — die Slaven und Wenden — hauptſächlich darauf hinwies, wie wenig jetzt dafür gethan werde, den Culturſtand unſerer ſchönen Aue, die mit

Recht den Namen der „goldenen Aue“ führe, noch mehr zu heben, wie wenig man geneigt ſei, den uraltherkömmlichen Schlendrian zu verlaſſen. Dies zeigten unſere noch immer in beſtändigen Krümmungen ſich windenden Bäche, Communications- und Feldwege, wodurch ſo mannichfacher Schade entſteht, ferner die Beſchaffenheit unſerer Friedhöfe, ja ſelbſt das Innere unſerer Ortſchaften, in denen man bei einigermaßen naſſer Witterung die Straßen und Gaſſen kaum paſſiren könne.

Schon allein in dieſen Punkten — vieler andern nicht zu gedenken — ſei daher für die Verbeſſerung und Verſchönerung unſerer Aue noch ſehr viel zu thun übrig und hier könne und müſſe ſowohl von den einzelnen Mitgliedern unſerer Geſellſchaft in ihren einzelnen Wohnorten und Flurmarken auf mannichfache Weiſe, namentlich auch durch angemeſſene, bei dem Vereine einzureichende Vorſchläge zu dergleichen Verbeſſerungen, als durch den Verein ſelbſt gutachtliche Berichterſtattungen darüber an die reſp. landräthl. und Communalbehörden, auf Landescultur und Verſchönerung hingearbeitet vielfach Nützliches geleiſtet werden.

Dieſem Vortrage ſchloß ſich der des Hrn. Inſpector Gertung an, in welchem auf die Zweckmäßigkeit der thieriſchen Wärme in Viehſtällen, — vorausgeſetzt, daß dieſe eine geeignete Lage gegen Süden haben — in Ermangelung koſtſpieliger Glashäuſer zu Durchwinterung von Gewächſen und Blumen aufmerkſam gemacht wurde, und derſelbe um Mittheilung der vielleicht ſchon darüber gemachten oder künftig zu machenden Verſuche und daraus abſtrahirten Erfahrungen aufforderte.

Von dieſem Gegenſtande ging der Vorſtand in einem dritten Vortrage zu einer Entwickelung der Urſachen über, wodurch der Froſt ſelbſt den im Freien ausdauernden Bäumen und Gewächſen oft ſo ſchädlich werde; gab dann die zweckmäßigſten und auf Erfahrung gegründeten Mittel an, Bäume und Gewächſe im Freien gegen den Froſt zu ſichern, oder dieſen doch minder ſchädlich zu machen, und beſchrieb alsdann in einem vierten Aufſatze ſeine eigene Vorrichtung zur Durchwinterung exotiſcher Pflanzen, um Freunden der Blumiſterei einige Anleitung zu geben, eine mäßige Anzahl von Gewächſen ohne große Koſten und ohne ein Warmhaus gut zu durchwintern.

Herr P. Steiger aus Schlotheim ſprach ſich in einem gehaltvollen Vortrage über den Gedanken aus: „daß Landesverſchönerung auf das Vortheilhafteſte nicht nur auf Landesreichthum, ſondern auch auf höhere ſittliche Cultur der Menſchen wirke; daß aber vor allen Dingen in unſerm, hierin dem ſüdlichen weit nachſtehenden — Deutſchlande, auf die niedern Volksklaſſen dahin gewirkt und ſie aufgeklärt werden müßten, Bäume, Sträucher und Blumen der Anpflanzungen als unantaſtbar und heilig zu betrachten. Das geehrte Mitglied forderte deshalb am Schluſſe ſeines Vortrags den Verein auf, mit Ausdauer auf dieſen Zweck hinzuarbeiten, den Landmann empfänglicher für den Nutzen und die Annehmlichkeiten des Gartenbaues und der Verſchönerung des Landes überhaupt zu machen. — Nachdem der Director P. Steiger aus Windehauſen über Anpflanzung und Landesverſchönerung im Allgemeinen geſprochen, forderte derſelbe die Mitglieder auf, gemachte Erfahrungen im Gebiet des Gartenbaues und was ſonſt an jedem Einzelnen für die Zwecke der Geſellſchaft geleiſtet ſei, der Verſammlung vorzutragen. — Hr. Inſpector Gertung theilte darauf — mit Beziehung auf ſeinen früheren Vortrag über die Anwendung der thieriſchen Wärme zur Durchwinterung exotiſcher Gewächſe — ſo wie dieſen Winter hindurch über dieſen Gegenſtand gemachten Erfahrungen mit. — Hr. Oberamtmann Wattmann nahm den Gegenſtand nochmals für ſich auf und äußerte, die angeregte Idee in praktiſche Anwendung zu bringen und dann Bericht zu erſtatten. Bisher habe er ſeine Gewächſe in einem unmittelbar neben der Molken- und Milchſtube befindlichen Zimmer, vermittelſt einer Wandöffnung mit größtem Glück durchwintert.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Berlin, den 27. Febr. 1836. Die hieſigen Blumenmärkte ſind ſeit 14 Tagen mit den ſchönſten Blumen, die durch künſtliches Treiben in dieſer Jahreszeit hervorgebracht werden können, reichlich verſehen, und beſonders findet man blühende Hyacinthen, Tulpen, Narciſſen und Crocus in unglaublicher Anzahl. Die Vorräthe der Berliner Blumenzwiebel-Cultivateurs ſind ſo bedeutend, daß ſie Tauſende von Zwiebeln zum Treiben benutzen können. Man ſieht Maſſen von blühenden Syringen, Viburnum Opulus roseum, Rosa centifolia, R. semperflorens, R. Dijon, Hortenſien, Moncorps-Nelken, Amaryllis formosissima, Primula praenitens Ker. (sinensis Lindl.), Rhododendron ponticum etc., die bei der allgemeinen Blumenliebhaberei einer ſolchen volkreichen Stadt, wie Berlin, ſämmtlich verkauft werden und die Stuben und Fenſter ſchmükken. Ungeachtet dieſes großen Verbrauchs an blühenden Gewächſen, ſind die Preiſe mäßig; ſo koſtete z. B. zu Weihnachten eine blühende Hortenſie 15 Sgr., eine der ſchönblühenden und nicht gewöhnlichen Hyacinthen 5 Sgr., eine Rosa centifol. 2 ℛℓ.

Das Gewächshaus in dem Garten zu Bellevue bei Berlin gewährt gegenwärtig wegen der Menge blühender Liliaceen und anderer Pflanzen einen höchſt überraſchenden Anblick.

Gotha, im März 1836. Der Beſitzer einer ſehr ſtarken Aurikelflor, welche ſich durch Mannichfaltigkeit der Farben und Größe der Blumen (indem nur wenige Arten die Größe eines preuß. Thalers nicht erreichen) auszeichnet, bietet Liebhabern dieſer Blume an:

25 St. Luicker-Aurikeln, beſte Qual. in Rommel zu 1 ℛℓ 12 ℊ preuß. C.
50 „ „ „ „ „ „ „ „ 2 „ 12 „ „ „
100 „ „ „ „ „ „ „ „ 4 „ 12 „ „ „

Bekanntlich kann die Aurikel ohne weſentlichen Nachtheil in der Blüthe verſandt werden, wo jeder Käufer ſogleich ſieht, was er empfängt. Die Beträge ſind frankirt einzuſenden an

J. A. Büchner in Gotha.

(Anzeige.) Großblumige Luiker-Aurikel in den ſtärkſten Pflanzen mit den herrlichſten Farben und Zeichnungen 12 Stück 16 ℊ gegen baare Zahlung in preuß. Cour.

J. M. Agthe, Blumiſt zu Dietendorf bei Erfurt.

(Anerbieten.) Ein in hieſiger Gegend wohnender Blumiſt wünſcht die bisher erſchienenen 22 Lieferungen (beſtehend 10 Bänden und 1 Hft.) von den Verhandlungen des Vereins zur Beförderung in den Königl. Preuß. Staaten (bekanntlich ein Werk, welches unſtreitig eines der beſten und vollſtändigſten iſt, welches wir bis jetzt über den Gartenbau beſitzen) billigſt zu verkaufen. Desfallſige Gebote wird die Redaction der Blumenzeitung ſehr gern annehmen und das Weitere im Auftrage des Herrn Verkäufers beſorgen.

Wanderer und Schneeglöckchen.

Wanderer.
Haſt du dich ſchon hervorgewagt
Aus deinem dunkeln Haus?
Schneeglöckchen.
Sieh' doch, wie heut' die Sonne lacht, —
Das lockte mich heraus.
Wanderer.
O trau' nicht dem trüglichen Sonnenblick —
Er führt bald die alten Stürme zurück,
Beſtreut dir dein Köpfchen mit Schnee und Eis
Und bleicht dein mildes, liebliches Weiß!
Schneeglöckchen.
O laß mich lauſchen, o laß mich blüh'n,
Laß mich im Lichte doch bleiben;
Ob Stürme mir auch vorüberzieh'n,
Bald wird der Lenz ſie vertreiben;
Ich liebe den Himmel, — er lächelt mich an —
Der Augenblick iſt ja ein köſtlicher Wahn!
Und ſterb' ich, — mich ſah doch der Himmel und du —
Ich habe gelebt — und geh' freudig zur Ruh'!

Schlotheim, 2. März 1836. W. Steiger.

(Berichtigungen.) In Nr. 4 d. Blumenzeitung pag. 27 Z. 33 von oben leſe man „indulsi amori“ ſtatt — amore etc. — pag. 29 Z. 26 v. o. leſe man: Hr. Charbon in Conſtanz.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., dem allgem. Unterhaltungsblatte, der numismatiſchen Zeitung können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 14.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 12. April 1836. IX. Jahrgang.

Der Nelken-Same.

Die Erziehung der Nelken aus Samen iſt wohl die intereſſanteſte Vermehrungsart dieſer herrlichen Blume. Bei jener durch Einſchnitte weiß man zwar gleich, was man hat, oder was man nach der (oft täuſchenden) Beſchreibung, oder nach der Blätterkarte verlangen will. Säet man aber Samen, nämlich guten Samen, ſo iſt jedes Pflänzchen wichtig, denn es kann daraus eine Neuheit von längſt geſuchter oder gewünſchter Pracht hervorgehen; und bereiten ſich endlich im zweiten Jahre die Samen-Pflanzen zum Aufblühen, ſo forſcht das Auge zu jeder Tageszeit nach den ſich allmählich entwickelnden vollen Knoſpen (denn die ſich als einfach verrathenden Pflanzen mit dünnen und ſpitzen Knoſpen werden gleich anfangs entfernt), und welche Freude, wenn auch gerade nicht ein Matador, doch eine ſchön und rein gezeichnete und befarbte Nelke ſich dem Auge darlegt. Ein glücklicher Erfolg dieſer Vermehrungsart iſt aber nur zu erwarten, wenn man, wie oben geſagt, guten Samen ausſäet. — Aber wie erhält man dieſen?

Es gibt bekanntlich zweierlei Wege Samen von Nelken zu erhalten, — den natürlichen, wo die Befruchtung der Blume den Inſecten oder andern Einwirkungen der freien Natur überlaſſen bleibt, und den künſtlichen, wo der Beſitzer Vater- und Mutterblumen ausſucht, und durch Miſchung die Befruchtungstheile mehre und neue Farbenverbindungen hervorbringen will. Das Verfahren bei der künſtlichen Befruchtung iſt aber nicht Gegenſtand dieſer Zeilen, es iſt hinlänglich bekannt. Aber auf dieſem Wege iſt es z. B., wie wir erſt vor Kurzem in der Blumenzeitung Nr. 40 des vorigen Jahres geleſen haben, Herrn Regierungsrathe Frhrn. von Ulmenſtein in Blomberg geglückt, die ſchon längſt vom Dr. Weißmantel, Rector Hübner ꝛc. gewünſchte grüngrundige Nelke hervor zu bringen. Vielleicht gefällt es dieſem ſo beglückten Nelken-Erzieher uns gelegenheitlich ſeiner bereits zugeſicherten Mittheilungen über die Nelkenzucht auch zu ſagen, welche Vater- und Mutterſchoten zur Erzeugung dieſer Neuheit zuſammen gemiſcht wurden.

Auch haben wir ſchon früher in den Verhandlungen der preußiſchen Gartenbau-Geſellſchaft die freilich zu einem andern Zwecke geſuchten und gekrönten Reſultate von einer mit eben ſo großer Einſicht als Genauigkeit und mit dem unverdroſſenſten Fleiße von dem ausgezeichneten Blumiſten Herrn Lehrer Raubenbach in Soeſt vorgenommenen künſtlichen Nelkenbefruchtung geleſen, und es iſt nicht zu bezweifeln, daß dieſer berühmte Nelkeniſt, der in ſeinen blumiſtiſchen Forſchungen theoretiſch und praktiſch verfährt, auf dem Wege der künſtlichen Befruchtung manch herrliches Product erhalten hat. Nur für den Handel ſind ſeine Bemühungen nicht. — Auch andere Nelkenzüchter wenden dieſe künſtliche Befruchtung an, ob ſie aber gerade von ſolchem Samen abgeben, iſt dem Schreiber dieſes nicht bekannt, im Allgemeinen aber ſehr zu bezweifeln, denn gerade unter dem weggegebenen Samen könnte das -- Glücks-Loos enthalten ſein. — Indeß kennt er doch einen, auch in der Garten-Literatur wohl bekannten Blumiſten, welcher das Geſchäft der künſtlichen Befruchtung mit größter Genauigkeit betreibt und von ſeinem erzielten Nelken-Samen, worüber er umſtändliche Regiſter führt, gewöhnlich 100 Korn in 20 Sorten und in ſehr niedlichen Kapſelchen um ſehr billigen Preis abgibt. Dies iſt Herr Jugendlehrer Gruner in Mednitz bei Sagan in Schleſien.

Und damit die verehrlichen Leſer der Blumenzeitung gleich wiſſen, von welchem künſtlich befruchteten Nelken-Paare Samen abgegeben wird, ſo folgt hier beſonders für Nelkenfreunde ein Sorten-Zettel von einer ſo eben erhaltenen Partie dieſes Samens in 20 Sorten, nämlich von 20 verſchiedenen und verſchieden beſtäubten Mutter-Nelken. So war denn:

Nr. 1. Deutſche Doubl., ſtahlblau mit hellprpr., befruchtet mit röm. Pic., weiß mit violet.
= 2. Deutſche Doubl., aſchblau mit braun, — mit holl. Pic., weiß mit hellroth.
= 3. Schleſiſche Pic., weiß mit braun, — mit einfarb. hellroſa mit Stahlglanz.
= 4. Holl. Pic., gelb m. hellroſa, — mit einfarb. aſchbl.
= 5. Engl. Doubl., weiß mit blei, — mit einfarb. gelb.
= 6. Deutſche Doubl., hellprpr. mit violet, — mit röm. Pic., weiß mit blaßroſa.
= 7. Bizarde, bleiblau m. ſcharl. und braun, — mit holl. Pic., gelb mit roſa.
= 8. Einfarb., zinnober — mit ſtahlblau.
= 9. Röm. Pic., gelb mit prpr., — mit Pic., blaßroſa mit aſchblau.
= 10. Schleſiſche Pic., weiß m. violet, — m. einfarb. gelb.
= 11. Deutſche Biz., aſchblau, hellroſa und violet, — mit einfarb. gelb.
= 12. Ital. Pic., weiß m. hellroſa, — m. einfarb. hellkpfr. o.

Nr. 13. Feuerf., aſchblau, ſtahlblau — mit einfarb. gelb.
„ 14. Biz., aſchblau mit hellroſa und violet, — mit Pic. flamb., zinnober mit blei.
„ 15. Holl. Pic., weiß mit ceriſe, — mit Biz., aſchblau mit hellroth und violet.
„ 16. Schleſiſche Pic., weiß mit violet, — m. d. Doubl., aſchbl. mit roſa.
„ 17. Ziegelr. m. aſchblau, — mit gelb.
„ 18. Holl. Pic., weiß mit violet, — mit gelb.
„ 19. Schleſiſche Pic., gelb m. braun, — mit ſtahlblau.
„ 20. Engl. Doubl., ſtahlblau mit braun, — mit Flr., hellroſa mit gelb.

Man wird jede dieſer 20 Sorten abgeſondert ſäen und verpflanzen, mit aller Aufmerkſamkeit behandeln, und dann ſeiner Zeit das Ergebniß in dieſen Blättern mittheilen.

Hier wäre vielleicht der Ort, und manche Leſer mögen es auch erwarten, noch einiges über den Handel mit Nelken-Samen überhaupt beizufügen, und es würde auch an Notizen dazu nicht fehlen. Allein man will aus der bisher gemachten Erfahrung nur das anführen, daß Liebhaber der Nelkenzucht aus Samen am erſten einen erfreuenden Erfolg zu erwarten haben, wenn ſie ſich bemühen, von Nelkenbeſitzern, die ſich blos aus Vergnügen und nicht aus Intereſſe mit der Nelkenzucht abgeben, natürlichen oder künſtlich befruchteten Nelken-Samen zu erhalten. Von ſolchem Samen gehen von 100 Körnern wohl mehr als $^1/_3$ oder $^1/_2$ auf und geben auch mehr als $^1/_{12}$ gefüllte Blumen, und darunter nicht lauter Rabatten-Nelken, ſondern wohl etwas viel Beſſeres.

München, 1836. **von — — den.**

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. **Boſſe** zu Oldenburg.

(Fortſetzung.)

Nr. 1624. Diosma tenuissima Lk. Zarteſter Duftſtrauch.

Vom Cap. Blühet im Juni und Juli. Ein zierlicher, buſchigter, aufrechter Strauch, mit zerſtreut ſtehenden, 3ſeitigen, faſt 1 L. langen, faſt angedrückten, glatten Blättern und zierlichen, röthlich-weißen, in zahlreiche End-döldchen geſammelten Blumen. — Wird in ſandige Torf- und Haideerde gepflanzt, bei 4—6° W. durchwintert und durch Stecklinge vermehrt.

Nr. 1627. Prunus sibirica L. Pall. Flora Ross.

Der **ſibiriſche Pflaumenbaum** wächſt in Daurien; er bedeckt daſelbſt nach Pallas im Mai die Südſeite der Berge mit ſeinen zahlreichen weißen Blüthen, während zugleich die Nordſeite derſelben mit den Blüthen des Rhododendron dauricum geſchmückt iſt. Die Blätter ſind faſt herzförmig, langgeſpitzt, geſägt, den Aprikoſenbaumblättern ähnlich. Die Frucht iſt unangenehm ſauer, und iſt bei Herrn Loddiges noch nicht reif geworden. — Das Bäumchen iſt ausdauernd, verlangt aber einen etwas beſchützten Standort, wächſt in jedem Gartenboden, und wird durch das Pfropfen oder Oculiren auf den gemeinen Pflaumenbaum vermehrt. — Koſtet in Flottbeck bei Altona bei J. **Booth** und Söhne 10 Schill. (6 ggr. 3 Pf.)

Nr. 1628. Lilium Buschianum.

Herr Loddiges zu Hackney (bei London) erhielt dieſe ſchöne Lilie im Jahre 1829 vom Herrn Joſ. Buſch zu Petersburg, erkannte eine neue Species darin und nannte ſie nach ihm; beſonders aus dem Grunde, da er nicht erfahren hat, daß je eine Pflanze ihm gewidmet worden iſt, der doch ſo vieles für die Fortſchritte der botaniſchen Wiſſenſchaft beigetragen, und von Zeit zu Zeit ſo manche neue Pflanze nach England geſandt hat. — Die Zwiebel hat wenige Schuppen und erreicht faſt die Größe eines Hühnereies; die Blätter ſind linien-lanzettförmig, zerſtreut ſtehend; der Stengel rund, glatt, 1 F. hoch, meiſtens mit 5 wohlriechenden Blumen gekrönt; die Corolle aufrecht, vor der Oeffnung mit einigen weißen Härchen, die ſpäterhin abfallen; der Blumenſtiel hat die Länge der Corolle und iſt mit einer Bractée verſehen; der untere Theil der feuerfarbigen Oberfläche der Corolle iſt mit linienförmigen, ſchwarzen Fleckchen beſtreut; die 3 innern Theile ſind breiter, als die äußern. — Dieſe Art wächſt in Sibirien, blühet im Mai, und gedeihet gleich den andern Lilien im freien Lande. (Fortſetzung folgt.)

Verſuch einer Beſchreibung der in Belgien cultivirten Camellien. (Beſchluß.)

(Vom Dr. **Courtois**.)

Camellia reticulata.

(Lindley Bot. Reg. t. 1078. — Hooker in Bot. Mag. t. 2784. — Sert. Botan..)

Die Blätter länglich lanzettförmig, zugeſpitzt, ſägeförmig gezähnt, netzaderig; der Kelch mit 5 farbigen Abſchitten; der Fruchtknoten ſeidenhaarig.

Dieſe ſchöne Art war im Jahre 1822 durch den Capitän Rawes aus China gebracht worden. Sie hat im Jahre 1826 zum erſten Male in England geblüht und ſeither auch in Belgien bei den Pflanzen-Ausſtellungen zu Antwerpen und Lüttich im Jahre 1832.

Außer den bereits genannten Kennzeichen hat die C. reticulata ſehr große Blumen, 13 Centimetres im Durchmeſſer; die innern Blumenblätter ſind weitläufig, ſchneckenförmig, mit Staubgefäßen untermiſcht, wie bei **Hibiscus** rosa sinensis. Die Farbe der Blume iſt hellroth, die Blumenblätter ſind viel dünner, als bei C. japonica; das Holz iſt aſchgrau.

Camellia euryoides Lindley.

(Spreng. Syst. 4. p. 260. — Bot. Reg. t. 983.)

Die Zweige ſchlank, etwas hängend, zottig behaart; die Blätter lanzettförmig, zugeſpitzt, gezähnt, unten ſeidenhaarig; die Blumen achſelſtändig, geſtielt, klein und weiß. Stammt aus China. Cultur, wie bei den andern Arten, im Orangeriehauſe.

Camellia axillaris.

(Bot. Reg. t. 349. — Bot. Mag. t. 2047. — De Cand. Prodr. 1. p. 529. — Gordonia anomala Spreng. Syst. 3 p. 126. — Polyspora axillaris Sweet Hort. Britann.)

Gehört nach **de Candolle** zur Familie Ternstroemiaceae. Dieſe Art ſteht zwiſchen den Gattungen Gordonia und Camellia mitten inne; ſie unterſcheidet ſich von erſterer durch die vielſamigen Fruchtkammern, woher auch der Gattungsname Polyspora von **Sweet**. Aber dies Kennzeichen ſcheint nicht genügend, um ſie davon zu trennen. Sie bildet einen Strauch mit geraden, feſten, graubräunlichen Aeſten; die Blätter ſind länglich, keilförmig, ſtumpf, ganzrandig, oder an der Spitze gezähnt, lederartig und glatt. Die faſt ſitzenden, winkelſtändigen Blumen ſtehen gedrängt an der Spitze der Zweige, mit lanzettförmigen Nebenblättern, die länger als dieſe ſind; die Kelche ſind trocken, kaſtanienbraun; die Blumen groß, weiß, ausgebreitet, mit unten zuſammenhängenden Blumenblättern; die Staubgefäße ſind monadelphiſch und die Griffel in einen einzigen verſchmolzen. Blüthezeit im October und November. Sie ſcheint in Oſtindien einheimiſch, nach de Candolle auf der Inſel Pulo-Pinang, nach Sprengel auf den Inſeln des Magellan. Meerbuſens. Cultur im temperirten Glashauſe. Vermehrung durch Samen, Pfropfen und Stecklinge, aber ſchwierig.

Ueber die buntgeſtreiften (panachirten) Blätter der Pflanzen. *)

Herr Sageret hat in den Annales de l'institut horticole de Fromont ſeine Ideen über die buntfarbige Streifung der Pflanzen bekannt gemacht. Da nach der allgemein gültigen Meinung, die Panachirung das Anzeichen der Schwäche einer Pflanze, oder des Theils der Pflanze iſt, welcher buntfarbig geſtreift erſcheint, ſo ſucht er zuerſt ſchwächliche, unvollkommene Samen zu erhalten, ſei es in Hinſicht einer beſchränkten Befruchtung derſelben, oder eines ſchwächlichen Zuſtands der Pflanze, von welcher der Same ſtammt. Er hat dieſen Verſuch noch nicht anders gemacht und noch kein Reſultat erhalten, als bei einjährigen Pflanzen, und unter dieſen hat er es bei keiner häufiger geſehen, als bei der Sonnenroſe (Helianthus annuus), die ſeinen Bemühungen vorzüglich entſprochen hat. Von einem Dutzend ſolcher Pflanzen hat er immer ein Drittheil erhalten, welche einen weiß- oder gelbgeſtreiften Stengel oder dergleichen Blätter gehabt haben; einige derſelben ſind ſogar völlig weiß geblieben, aber dieſe ſtarben immer vor der gewöhnlichen Zeit, nach einem kraftloſen, verkrüppelten Leben, ohne ein Anzeichen der Blüthe getrieben zu haben. Diejenigen dieſer Pflanzen, welche farbige Streifen haben, zeigen zwar ein etwas lebhafteres Wachsthum, aber doch viel geringer, als die Pflanzen, welche ganz grün bleiben. Ich habe noch keine derſelben blühen geſehen. Im Ganzen ſcheint mir die Bahn, welche Hr. Sageret hiermit eröffnet, eine ſehr ſchwierige und man wird nur ſehr langſam darauf fortſchreiten können.

Poiteau.

Beſchreibung und Cultur von Antirrhinum majus, Großes- oder Gartenlöwenmaul.

Vom Herrn v. Dachröden zu Elingen.

Eine im ſüdlichen Europa auf alten Gemäuern und in Hecken wachſende Pflanze. — Es iſt gewiß eine der älteſten deutſchen Gartenzierden, und man wird auch wohl ſelten einen Garten finden, worin ſie nicht gezogen würde. — Dieſe an Abänderungen in den Farben ſo reiche Art iſt hinreichend, ein ganzes Blumenbeet mit den mannichfaltigſten Farben zu ſchmücken. — Da dieſe kleine Abhandlung nicht für Kenner und für den Blumiſten vom Fache beſtimmt iſt, ſondern für angehende Blumenliebhaber, ſo glaube ich, daß denen eine Beſchreibung dieſer Pflanze nicht unwillkommen ſein dürfte.

Die Kennzeichen dieſer über 60 — 80 Arten enthaltenden Gattung beſtehen in folgenden: die Pflanze treibt einen äſtigen, weichhaarigen Stengel, der eine Höhe von $1\frac{1}{2}$ -- 2 Fuß erreicht. Ihre Blätter ſind lanzett- oder linien-lanzettförmig, ſpitzig, glatt und entgegengeſetzt, der dauernde Kelch iſt in 5 längliche, etwas irreguläre Theile getheilt; die 2 untern ſtehen mehr aus einander, als die 3 obern. Die Blumenkrone ſelbſt beſtehet nur aus einem Stücke, und bildet nicht ganz unnatürlich einen Rachen, den man mit einer Löwenſchnauze vergleichen kann, und daher hat man der ganzen Gattung den Namen „Löwenmaul'' beigelegt. Der untere Theil iſt röhrenförmig, theils zuſammengedrückt, theils rund, und der Kelch erweitert ſich außerhalb in einen Höcker oder Sack, auch in einen Sporn oder in ein lang hervorgehendes Horn. Dieſe beiderlei Anhängſel werden als Honigbehälter betrachtet. Der obere Theil endigt ſich in zwei Lippen, von welchen die Oberlippe geſpalten iſt, welche ſich an ihren Seiten zurück biegen. Die ſtumpfe Unterlippe, welche 3ſpaltig iſt, erhebt ſich nach innen zu in einen hervorragenden, die Mündung der Blumenröhre verſchließenden Saum, und hat in der Regel eine von der Blume verſchiedene Farbe. An der Oberlippe der Blume innerhalb ſtehen 2 längere und 2 kürzere Staubfäden, wo ſich die Staubbeutel gegen einander neigen, die zuweilen einen 5ten Staubfaden neben ſich haben. Der Fruchtknoten iſt rundlich, mit einem einfachen Griffel, und trägt gewöhnlich eine gekerbte Narbe, die ſich bei der Reife zu einer 2fächerigen Samenkapſel geſtaltet, welche ſich auf mehrere Weiſe öffnet, und vielen kleinen Samen enthält.

(Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Berlin, den 31. März 1836. Im hieſigen königl. botaniſchen Garten blühen jetzt folgende ausgezeichnete Pflanzen: Hyacinthus paradoxus Fischer, von den Gebirgen der Provinz Guriel. Ornithogalum uniflorum L., aus Sibirien. O. oxypetalum Ledeb. und Tulipa tricolor Ledeb., beide vom Altai-Gebirge. Iris reticulata Marsh. a Bieb., aus Iberien. Calanthe veratrifolia Rob. Br., aus Oſtindien. Maranta bicolor Ker., aus Braſilien. Isopogon Loudoni Baxter und Grevillea concinna Lindl., beide aus Neuholland. G. rosmarinifolia Cunningh. und G. linearis Rob. Br., beide aus Neu-Süd-Wallis. Begonia latipes Hooker, aus Mexiko. Cyclamen vernum Mill., aus Süd-Europa. Sinningia guttata Lindl., aus Braſilien. Theophrasta longifolia L., aus Oſtindien. Lithospermum fruticosum L., aus Süd-Europa. Acrotriche ovalifolia Rob. Br., aus Neuholland. Othonna quinquedentata Thunb., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Eucalyptus elata Hort. angl., aus Neuholland. Colletia serratifolia Vent., aus Peru. Condalia microphylla Cav., aus Chili. Mirbelis Baxteri Mackoy Cat., Scottia trapeziformis Rob. Br., Hovea chorizemaefolia De Cand., Acacia Brunoni Mackoy Cat. und Boronia alata Smith, ſämmtlich aus Neuholland. Tropaeolum pentaphyllum Lam., von Monte-Video. Corydalis bracteata Pers. und C. longiflora Pers., beide aus Sibirien. Mahonia fascicularis De Cand., aus Californien. M. repens Don., aus Nordamerika. Candollea cuneiformis Labill., aus Neuholland. Anemone capensis L., vom Vorgebirge der guten Hoffnung.

(Merkwürdiges aus dem Pflanzenreiche.) Auf der Kunſtausſtellung in Berlin im J. 1829 ſahe ich die Abbildung eines Lilienſchaftes, der in dem Garten von Paretz, einem königl. Luſtſchloſſe, zweihundert und einige achtzig Glocken getragen hatte; desgleichen von einer Kaiſerkrone, welche einige

---

*) Aus der Revue horticole. Janvier 1836.

achtzig Glocken hervorgebracht. Nur Unkundige können die Meinung hegen, daß mehre Zwiebeln zu einem ſo reichen Blumenſtande beigetragen haben.

Weiſe.

Bibliographiſche Notiz.

Flora exotica. Die Prachtpflanzen des Auslandes, in naturgetreuen Abbildungen herausgegeben von einer Geſellſchaft von Gartenfreunden in Brüſſel, mit erläuterndem Text und Anleitung zur Cultur von H. G. L. **Reichenbach**, königl. ſächſ. Hofrathe ꝛc. Erſter Band mit 72 ſchön colorirten Tafeln. Leipzig bei Friedrich Hofmeiſter. Gr. Fol. 58 S. Text.

Der Herr Hofrath und Profeſſor Dr. **Reichenbach** zu Dresden, deſſen Verdienſte um die Botanik überhaupt und namentlich auch um den äſthetiſchen Zweig derſelben, die Blumiſtik, zu allgemein bekannt und anerkannt ſind, um ihrer hier zu erwähnen, übergiebt hiermit den Blumen- und Gartenfreunden ein prachtvolles Werk, wie es Deutſchland noch nicht aufzuweiſen hat. Daſſelbe enthält die ſehr genauen, naturgetreuen und herrlich colorirten Abbildungen ſeltener exotiſcher Gewächſe, wovon die Tafeln in Brüſſel und London gearbeitet ſind, und ſtatt der geringfügigen Bemerkungen, welche die Brüſſeler Ausgabe begleiten, einen vom Hrn. Hofr. **Reichenbach** bearbeiteten Text, der dieſem Prachtwerke erſt einen wahren Werth verleiht. Neben der wiſſenſchaftlichen Diagnoſe der Pflanzen findet man intereſſante hiſtoriſche Nachweiſungen über Einführung und Verbreitung derſelben, und dem ſehr wichtigen Gegenſtande der Cultur dieſer Pflanzen iſt eine Aufmerkſamkeit gewidmet, die jeder Blumenfreund dankend anerkennen muß.

Die äußere Ausſtattung dieſes Werks iſt dem innern Werthe deſſelben und der Pracht der Abbildungen völlig angemeſſen.

Nachſtehend erlauben wir uns, einen Auszug aus dem **Vorwort** dieſes Werks mitzutheilen, wodurch die verehrten Leſer wohl am beſten eine Anſicht über ſelbiges erhalten mögen.

. . . „**Englands** Reichthum an Pflanzen der entfernteren Theile der Welt wird allgemein vom Continente bewundert; nachahmend ſammeln wir nur, was wir können, und wählen vorzüglich das **Schöne**. Aber wir müſſen vorher es kennen, was **ſchön** iſt, und was ſich auszeichnet in Form und Geruch, in Farbung und Zeichnung, wir müſſen wiſſen, **wie es gedeiht** und welche Pflege verlangt wird, um die Bluthe zu ſehen, für welche wir die Pflanze erzogen; **Kenntniß der Pflanze ſelbſt** muß alſo vorausgehen, bevor wir ſie wählen, und **Kenntniß der Pflege**, bevor unſer Streben gekrönt wird.

Beiden Wünſchen zu genügen, iſt der Zweck des vorliegenden Werks. Wohl mancherlei Bilderwerke zogen ſchon an uns vorüber; nur mit karger Hand ſtattete Deutſchland die ſeinigen aus, und ſparte vorzüglich die reinere Farbe, den Schimmer des Lebens ihren Blüthen zu geben, oder gänzlich der Natur entfremdet bot uns der Pinſel des Malers willkuhrliche Farben in rohem Contour, dem Kenner zum Abſcheu. Darum zogen wir vor, das Untadelhafte, das wahrhaft Schöne, in England ſelbſt und in Holland von bewährten Künſtlern erzeugte, von ihrem Pinſel mit reinen Farben erleuchtet, unſern Leſern zu bieten, auf deutſchen Boden zu verpflanzen, was England erfreuet.

Wir eröffnen hier das Ideal eines Gartens, nur das **Ausgezeichnete**, das **bewährte Schöne**, das **Neue** und **Bewundernswerthe** findet Aufnahme in dieſem lebendigen Garten.

Warum ſollten wir die Darſtellung loben, den Griffel und Pinſel der Meiſter? — Die Muſter liegen vor, und gern weicht beſcheiden jedes in Deutſchland gefertigte ähnliche Werk, ſei es in Form oder in Farbe, und jeder Beſitzer erfreut ſich hierin eines Gartens mit unverwelklichen Bluthen, eines Ideales, dem die kühnſten der Wünſche nicht folgen; freundliche Gabe vor allen für die, welche **lebender Pflanzen entbehren**, auch denen, welche **Herbarien ſammeln**, und alles, was wir hier bieten, für ſolche nicht zuzubereiten vermögen, oder dann in der Mumie die Spuren der Schönheit eines entwichenen Lebens gänzlich vermiſſen.

Aber auch der **praktiſche** Nutzen des Werkes ſoll der Schönheit ſeiner Anlage wieder entſprechen. Auch die Cultur der, ſo mancherlei Grade von Wärme, verſchiedene Miſchung von Erde und Waſſer, verſchiedenen Standort und Pflege erfordernden Pflanzen wird es erläutern, treulich berichtend vorzüglich die Erfahrung der Meiſter in England.

Die pünktliche Fortſetzung unſeres Werkes in monatlichen Heften iſt darum geſichert, weil die Tafeln bereits bis über die Zahl von 200 nicht nur abgedruckt, ſondern ſogar in ihrem prächtigen Colorit ſchon vollendet ſind, und nach unſrer Dispoſition aus dem Auslande anlangen, wie die Reihe ſie trifft. Hierin werden wir oftmals ähnliche, näher ſich verwandte Gewächſe in einem Hefte vereinen, anderemale Pracht-Varietäten einer Grundart, wie z. B. die der **Camellien**, oder die Pflanzen, deren Standort bei der Cultur eine ähnliche Sorge verlangt, wie die prächtigen **Orchideen** und **Amaryllen** der tropiſchen Länder, immer aber darauf bedacht ſein, daß der Cultivateur ſelbſt, hier den **edelſten Schmuck für das freie Land, für kaltes und warmes Gewächshaus**, für die mancherlei Decorationen, welche der Geſchmack unſerer Tage verlangt, zur Auswahl findet, wie ihm beliebt.

Eine Anordnung nach natürlichen Verwandtſchaften halten wir darum für zweckmäßig, weil es vorzüglich die Kenntniß dieſer Verwandtſchaften iſt, welche dem Cultivateur bei ſeinem Geſchäfte am ſicherſten leitet. . . . .

Dieſe nähere, gründlichere Beachtung der ſchönen Gewächſe des Auslandes möge unſer Werk bei den Freunden der Pflanzenwelt anregen und leiten.“

Die in dieſem Werke abgebildeten und abgehandelten Pflanzen ſind folgende: **Familie der Aroideen:** Symplocarpus foetida Nutt., Arum crinitum Ait., A. campanulatum Roxb., Aspidistra lurida Ker., Sarracenia flava L., Sar. purpurea L., Dracontium polyphyllum L. **Familie der Alismaceen:** Aponogetum distachium Thunb., Sagittaria lancifolia. **Familie der Hydrochariden:** Euryale ferox Salisb., Nuphar advena Ait., Nymphaea nitida Sims., Nymph. Lotus L., Nymph. versicolor Sims., N. rubra. Dryand. Nelumbium speciosum Willd. **Familie der Irideen:** Iris villosa Ker. (Moraea villosa Ker.), Ir. tristis Thunb. (Mor. tristis Ker.), Cypella Herberti Herb., Marica coerulea Ker., Crocus vernus All., Witsenia maura Thunb., Wits. corymbosa Ker. (Genlisia corymbosa Rchb.), Aristea capitata Ker., Trichonema speciosum Ker., Babiana tubiflora Ker., B. spathacea Ker., B. villosa Ker., B. rubrocyanea Ker., Sparaxis tricolor Ker., Gladiolus recurvus L., Gl. hirsutus L., Gl. versicolor Andr., Gl. hastatus Thunb., Gl. Namaquensis Ker., Crocus biflorus Mill., Iris fulva Ker., Ir. ruthenica Ker. **Familie der Commelinaceen:** Pontederia crassipes Mart. **Familie der Bromeliaceen:** Tillandsia stricta Soland. **Familie der Naciſſeen:** Cyrtanthus spiralis Burchell., Calostemma purpureum R. Br., Eucrosia bicolor Edw., Chlidanthus fragrans Herb., Nerine rosea Sweet, Crinum moluccanum Herb., Cr. Broussoneti Herb., Cr. scabrum Herb., Massonia muricata Ker. **Familie der Liliaceen:** Gloriosa superba L., Lilium carolinianum Pursh, Ornithogalum lacteum Jacq., Eucomis punctata Herit., Albuca setosa Jacq., Aloë ferox Haw., Colchicum variegatum Sibth. **Familie der Narciſſeen:** Haemanthus rotundifolius Sims., Haem. multiflorus L. **Familie der Orchideen:** Catasetum tridentatum Hook., Gongora speciosa Hook., Oncidium papilio Lindl., Bletia Woodfortii Hook., Cattleya intermedia Grah., Dendrobium cucullatum R. Br. **Familie der Scitamineen oder Bananeen:** Kaempferia rotunda L., Mantisia saltatoria Sims., Alpinia tubulata Don., Costus speciosus Sm., Zingiber Casumnar. Rxb., Curcuma Zedoria Rxb., Musa rosacea Jacq.

(**Berichtigungen.**) In Nr. 12 der Blumenzeitung S. 96 Z. 26 v. ob. leſe man „**Schmetterlingsblümchen**“ ſtatt Sternblumchen. — In Nr. 13 S. 101 Z. 18 v. ob. leſe man „**Klettbach**“ ſtatt Weimar.

Gelbes, trockenes, reines Wachs wird, ſowohl im Einzelnen, als in Parthien, gekauft in der Johannisſtraße in **Erfurt** Nr. 1153.

☞ Von der Blumenzeitung den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in Leipzig **jeder Zeit** nicht nur vollſtändige Exemplare **von dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 15.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 19. April 1836. IX. Jahrgang.

Vom 1ſten Januar bis 1ſten April 1836 ſind bei dem Verein für Blumiſtik und Gartenbau in **Weimar** als ordentliche Mitglieder aufgenommen worden:

Herr Schönfärber W. **Götze** zu **Pößneck**.
„ Mühlenbeſitzer **Haupt** zu **Rudolſtadt**.
„ Commiſſions-Rath Hofbuchhändler **Hofmann** zu **Weimar**.
„ Hauslehrer Fr. **Löſcher** zu **Thalbürgel**.
Herr Leibjäger **Möslein** zu **Volradisroda**.
„ Fr. **Meyer**, botaniſcher Gärtner zu **Regensburg**.
„ Ober-Pfarrer **Schmidt** zu **Gebeſee**.
„ Seifen- und Wachslichtefabrikant **Schmidt** zu **Erfurt**.
„ Seifenfabrikant W. **Schmidt** zu **Pößneck**.
„ Kaufmann **Ferdin. Sänger** zu **Pößneck**.
„ Profeſſor **Thierbach** zu **Weimar**.
„ Amts-Actuarius **Wedekind** zu **Blankenhain**.

Neuere ſchönblühende Orchideen.*)

Catasetum tridentatum Hook. Dreizähniges Cataſetum.

Kennzeichen der Gattung. Blüthen umgedreht. Drei Kelchblätter und zwei Blumenblätter lanzettlich. Lippe helmförmig. Säule zweihörnig. Hörnchen nach hinten gerichtet, borſtenförmig, bogig zuſammengeneigt. Staubbeutel mit Deckel, unter der Spitze der Säule eingefügt. Pollenmaſſen zwei, an gemeinſchaftlichen Stielchen.

Kennz. der Art. Schaft kürzer als Blätter. Blüthenblätter zugeſpitzt, innere gefleckte Lippe dreizähnig.

Durch die Kenntniß und Cultur der herrlichen Orchideen der Tropenländer hat uns die neuere Zeit eine neue Welt eröffnet. Die Famlie, welche in unſern gemäßigten und nördlichen Climaten nur eine verhältnißmäßig ſehr geringe Anzahl krautartiger Gattungen und Arten aufzuweiſen hat, unter denen doch ſchon die meiſten, vermöge des zierlichen Baues ihrer Blüthen, welche man ohne große Einbildungskraft mit mannichfaltigen Inſekten zu vergleichen veranlaßt wird, unſre Aufmerkſamkeit in Anſpruch nehmen, erreicht ihre höhere Vollendung zwiſchen den Tropen, wo ſie mit gegliederten Stengeln, großentheils ſtrauchartige Schmarotzer, die Stämme der Urwälder durchflechten. Die unerſchöpfliche Fülle von Formen, welche man da entdeckte, hat eine neue Eintheilung der ſchönen Familie nach Beſchaffenheit der Pollenkörperchen nöthig gemacht, ihre Gattungen bedeutend vermehrt und die Zahl der Arten bis an 1500 geſteigert.

Die Gattung Catasetum hat eine von den europäiſchen Formen ſehr abweichende Bildung, wie aus den oben angegebenen Kennzeichen erſichtlich iſt.

Vaterland und Cultur. Gegenwärtige Art kam von der Inſel Trinidad durch Mr. **Anderſon** und blühte zum erſten Male im Chelſea botaniſchen Garten im Sept. 1824. Man hält dieſe Gewächſe im warmen Hauſe im Topfe in einer fettlehmigen Erde (loamy soil der Engländer), und **Loddiges** fand, daß ihnen eine trockene Haltung und Atmoſphäre beſſer zuſagte, als eine feuchte. Sie blüht auch im Januar und Februar.

Gongora speciosa Hook. Prächtige Gongora.

Kennz. der Gattung. Die drei Kelchblätter faſt gleichförmig, offen ſtehend; von den Blumenblättern die beiden ſeitlichen kleiner; die Lippe auf ſtielartigem Nagel, mit mehreren Anhängſeln. Säule langgeſtreckt. Pollenmaſſen zwei, geſtielt.

Kennz. der Art. Blumenblätter genähert. Lippe ſackartig mit langgeſtieltem helmförmigen Anhange. Säule unten zweizähnig.

(Der merkwürdige Bau dieſer rieſenhaften Orchideenblüthe iſt durch die beigefügten Abbildungen erläutert.)

Vaterland und Cultur. Die Gongoren gehören unter jene prächtigen Schmarotzergewächſe der Tropenländer, welche auf den Stämmen der Bäume in Gruppen beiſammenſitzen und ſich vermöge ihrer, in die Rinde eindringenden, wenigen Wurzeln befeſtigen, nebenbei durch freie Luftwurzeln aus der feuchten Atmoſphäre ſich ernähren. Gegenwärtige fand ſich zu **Victoria Hill**, oberhalb Bahia in Braſilien, woher ſie **Henry Harriſon** Esq. an **Richard Harriſon** ſendete. Sie entfaltete ihre große und wohlriechende Blüthe im Mai 1827. Ihre Cultur iſt die der tropiſchen Schmarotzergewächſe überhaupt. Riſſige alte Baumrinden zuſammengeſtellt, Lauberde und Moos in die Zwiſchenräume gebracht und hiermit die Orchideenknollen in Verbindung geſetzt, zur Treibzeit das Ganze feucht gehalten und ſehr warm, iſt die künſtliche Nachahmung des natürlichen Standortes. Daß dieſe Pflanzen das volle Licht genießen müſſen, verſteht ſich von ſelbſt. In Töpfen erzogen, verlangen ſie Holzerde mit zerſtückelter Baumrinde.

---

*) Im Auszuge aus Hrn. Hofrath ꝛc. **Reichenbach's** — Flora exotica.

Ueber die Läuſe an den Nelken und deren Vertilgung.

In Nr. 5 der diesjährigen Blumenztg. ſchreibt Herr Freiherr v. **Ulmenſtein**, daß zwei Gartenburſche 14 Tage brauchten, um die Blattläuſe von ſeinen Nelken zu pinſeln. Ohne nun das Quantum dieſer Nelken zu kennen, ſo meine ich doch, jenes Ungeziefer bei einem viel kleineren Aufwand an Zeit und Koſten wegbringen zu können. Es iſt den meiſten Gärtnern, und wohl auch manchen ſonſtigen Pflanzenbeſitzern bekannt, daß die Blattläuſe am beſten durch Tabak-Räucherung getödtet werden können, und wer ſich die Mühe nicht verdrießen läßt, dieſe Räucherung zweimal hinter einander zu betreiben, wird bei einiger Vorſicht ziemlich lange davon befreit bleiben.

Die Bedingungen bei Anwendung der Räucherung ſind folgende: Das Lokal, worin geräuchert werden ſoll, muß ſo viel wie möglich luftdicht gemacht werden, damit ſich der Rauch ſchnell und bleibend anhäuft. Hat derſelbe Gelegenheit zum baldigen Entweichen, ſo iſt derjenige, welcher räuchert, zu lange geplagt, und die Wirkung verfehlt ihren Zweck; ferner iſt es gut, das Lokal nicht größer zu wählen, als für die darin zu räuchernden Pflanzen nöthig iſt. Es gibt Pflanzenbeſitzer, welche ſogar Räucher-Schränke haben; dieſe bieten den Vortheil, daß man jede einzelne Pflanze auch zu jeder Zeit berühren kann, was ich vorzüglich zweckmäßig finde. Ferner iſt wohl das, was im Tabaks-Handel unter dem Namen Garotten-Gut vorkommt, am billigſten und für die Pflanzen am unſchädlichſten; denn vor mehrern Jahren hatte ein Gärtner den Unfall, ein großes Gewächshaus mit dem gemeinſten Tabak, welcher ſchon in Paquete gebracht und zum Rauchen fertig war, zu räuchern, wodurch viele Pflanzen, welche, da es im Frühling war, ſchon getrieben hatten, an den Herzblättern litten, woran wohl die zu weit vorgerückte Bereitung des Tabaks das Ihrige mit beitrug. So oft ich mit erſtgenannter Sorte Tabak räuchere, finde ich auch nicht die mindeſte Beſchädigung, ſelbſt nicht an der zarteſten Blüthe. Sehr zweckmäßig bedient man ſich dabei einer Kohlenpfanne mit gutem Roſt, damit das Feuer recht zieht; man wählt reine Kohlen, welche weder mit Kohlenſtaub, noch mit Aſche vermiſcht ſind, läßt die Pfanne mit Kohlen ganz in Gluth kommen, bevor man ins Lokal ſchreitet. Der Tabak muß vorher geſchnitten werden; darauf nimmt man den Blasbalg zur Hand und betreibt die Räucherung, am ſchnellſten mit mehreren Pfannen. Diejenige Perſon, welche räuchert, legt ſich am beſten auf die Erde, weil die untere Luftſchicht am ſpäteſten zum Athmen untauglich wird; iſt die erſte Auflage von Tabak abgebrannt, ſo bläſt man das Feuer ſtark an und legt wieder auf, wobei ſtets mit dem Blasbalge nachgeholfen werden muß, da die Luft zum Brennen des Feuers immer untauglicher wird. Die Tabaksblätter dürfen an keinem feuchten Orte aufbewahrt worden ſein, damit das Verrauchen raſch vor ſich geht; auch darf der Tabak nie in Flamme brennen, da ſonſt der Rauch theilweiſe mit verzehrt wird und folglich weniger wirkt; ferner ſoll das Lokal bei dieſer Arbeit nicht geheizt werden, damit ſich der Rauch länger darin aufhält. Am liebſten räuchere ich, wenn die Gewächshäuſer mit Strohdecken recht ſchließend gedeckt ſind. Das Zeitmaß zum Räuchern gibt die von Witterungs-Perioden abhängende Erzeugung der Läuſe; jedoch darf man ſie nicht überhand nehmen laſſen, ſonſt kommt die Räucherung zu ſpät, und die Knospen ſind ſchon entkräftet.

Was das Anpflanzen der Roſen in der Nähe von Nelken betrifft, ſo möchte ich daſſelbe nicht ganz rathſam finden, denn es iſt ſicher, daß jene immer ſtark von Läuſen heimgeſucht werden, und zwar in Maſſe, und Ausdehnung letzterer iſt hier natürliches Geſetz, folglich möchte wohl Entfernung der Maſſe vorzuziehen ſein.

In Betracht deſſen, was vorzüglich günſtig für die Erzeugung und Vermehrung dieſer Läuſe wirkt, ſo läßt hierin ſchon manches Hinderniß ſich in den Weg legen. Hitze, Trockenheit und Zugwind, wodurch die Atmoſphäre ſtets trocken erhalten wird, ſind vorzüglich förderlich für dieſe Pflanzenplage, daher man ſtets mit Rückſicht auf die Pflanzen eine Stelle ſuchen ſollte, welche ſo ungünſtig als möglich für die Erzeugung jenes Ungeziefers iſt.

Mit der Reinigung durch Tabakslauge bin ich nicht zufrieden geſtellt worden, indem nach Anwendung derſelben durch das Abſpülen der Pflanzen mit Waſſer das Widerliche der Lauge verloren geht, was jedenfalls der Wirkung ſchadet; auch dringt die Lauge nicht unter die feſt anſchließenden Schilder der Schildläuſe, wenn ſolche ſitzen bleiben, und bleibt etwas Lauge an der Pflanze ſitzen, ſo zerſetzt es die alles durchdringende Luft ſo ſchnell, daß ſie eben keinen ſonderlichen Vortheil bietet. Daher laſſe ich ſtets mit Waſſer möglichſt putzen. Auch iſt der Staubbeſen zum Abkehren der Blattläuſe ſehr brauchbar.

Frankfurt a. M., im März 1836. B.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. **Boſſe** zu Oldenburg.

(Beſchluß.)

Nr. 1629. Sinningia villosa.

Eine ſtaudige Zierpflanze aus Braſilien, etwa 2 Fuß hoch, überall mit langen Zottenhaaren bekleidet. Die Blätter eiförmig zugeſpitzt, ungleich gezähnt, mit fleiſchigen Stielen und Rippen, hellgrün. Die Blumen faſt 2 Zoll lang, blaßgelb, im Schlunde mit einigen rothen Strichen geziert, auswendig zottig, mit gerundeten Randeinſchnitten. Sie verlangt den Stand im Warmhauſe, lockere, ſandgemiſchte Lauberde, eine Scherbenunterlage, und im Winter ſehr wenig Waſſer. Die Vermehrung geſchieht durch Stecklinge und Samen.

Nachtrag zur Camellia candidissima. *)

Dieſe ſehr kräftige Pflanze, ſowohl durch das Holz, als die Blätter von den andern Varietäten unterſchieden, iſt durch Herrn Dr. **Siebold** unmittelbar aus Japan nach Belgien gebracht worden. Sie wächſt in ihrem Vaterlande unter den Waldbäumen jener Landſchaft und erreicht die Höhe des zweiten Rangs der Forſtbäume, die bei uns mit wenig Ausnahmen zur Höhe des erſten Rangs gerechnet werden muß.

Verfahren, die Camellien zum Samentragen zu bringen.

Der Horticulteur belge räth zu dieſem Zweck an, die Holztriebe, welche an den Blumen ſtehen, wegzunehmen, wodurch die Ausbildung des Fruchtknotens erzielt würde. Dies ſcheint mir die Samenerzeugung zu theuer erkauft. Ein anderes ſicheres Verfahren iſt folgendes: Man ſetzt die halbgefüllten blühenden Camellien, welche Samen tragen ſollen, in ein Warmhaus, in die Nähe des Heizungskanals, um der Fäulniß der Corolle vor ihrem Abfallen entgegen zu wirken, welche, wenn ſie eintritt, auch die Fäulniß des Fruchtknotens nach ſich zieht, und das Samentragen vereitelt.

---

*) Aus dem Magasin d'horticulture. Par Dr. Courtois.

Der Wetter beobachtende Blumenfreund.

Wenn der Stand der Witterung, Wärme und Kälte, naß oder trocken, heiter oder regnig u. ſ. w., ſchon jedem Einzelnen überhaupt intereſſirt, ſo iſt dies in noch ſtärkerem Maße der Fall bei dem Blumenfreunde, der ſich mit der Pflege ſeiner Gewächſe nach kalter oder warmer, trockener oder feuchter Luft ꝛc. richten muß. Hauptſächlich aber ſind es Wärme und Kälte, welche den größten Theil des Jahres, vom September bis Mai, die Aufmerkſamkeit des Blumenerziehers in ununterbrochener Thätigkeit erhalten, ſelbſt wenn er ſeine Stöcke in einem Gewächskaſten oder im Zimmer zieht, und noch mehr, wenn er dafür ein mehr oder weniger geräumiges Gewächshaus ꝛc. benutzen kann.

Zur Beobachtung der Wärme oder Kälte hat man nun bekanntlich Wärmezeiger (Thermometer), ſowohl im Hauſe, als im Freien, die gewöhnlich Morgens vor Sonnenaufgang und Abends nach Sonnenuntergang, und, wird die Kälte anhaltender, auch noch früher oder ſpäter, z. B. Morgens um 4 oder 5 Uhr, und Abends um 9 oder 10 Uhr beobachtet werden, damit man zur Verſicherung ſeiner Gewächſe die nöthigen Anordnungen treffen, und ſelbſt in Bezug des Heizens die nöthige Vorſicht anwenden könne.

Ueber dieſe Beobachtungen halte ich mir ein Tagebuch, in welches der Abends und Morgens bemerkte Stand der Wärme und Kälte, dann die am Tage ꝛc. herrſchende Witterung kurz angedeutet, eingetragen werden. Dabei habe ich keineswegs die Abſicht, etwa zur Beſtimmung künftiger Witterung Data zu ſammeln, denn in Bezug auf Witterung gleicht kein Jahr, kein Monat, kein Tag dem andern, und die Vorherſagung künftiger Luftbeſchaffenheit ꝛc. wird, bei unſern unvollkommenen Kenntniſſen der Kräfte und Wirkungen der Natur, wohl noch lange ein frommer Wunſch bleiben. Allein Rückblicke, Vergleichungen haben oft in allerlei Beziehungen ihr Anziehendes, und da man beſonders dieſes Jahr den lang angedauerten Winter häufig mit jenem von $\frac{1829}{30}$ vergleicht, ſo möchte es vielleicht manchem Freunde der Wetterbeobachtung Unterhaltung gewähren, den früh Morgens beobachteten Stand der Wärme und Kälte von den Wintermonaten des Jahres 1830 mit jenen von 1836 zu vergleichen, zu welchem Zwecke ein entſprechender Auszug jenes Tagebuchs der verehrlichen Redaction der Blumen-Zeitung zum beliebigen Gebrauche mitgetheilt wurde.

Wenn ich mir übrigens noch beizuſetzen erlaube, daß dieſes Tagebuch zugleich zur Aufzeichnung der verſchiedenen täglichen Geſchäfte im Glashauſe, Frühbeete (z. B. Verſetzen der Pflanzen, Säen mancher Samen ꝛc.) und ſpäter auch im Freien benutzt wird, ſo will ich dadurch keinen Wink geben, mir nachzuahmen, ſondern blos ſagen, — daß ich den Raum benutze. München, im März 1836.

von — — den.

Wärme-Stand im Januar

Tag	1830	1836
1	—7° früh 14°	— 9° Sonne
2	☽ —11⸗ trübe	—16⸗ do.
3	—10⸗ do.	—12⸗ trübe W.
4	—11⸗ do. Ab. 14	○ — 0 Wind, Schnee
5	—13⸗ Nebel	+ 2⸗ Regen
6	— 6⸗ trübe	+ 3⸗ trübe
7	— 3⸗ Schnee	— 5⸗ Sonne
8	— 0 trübe	— 7⸗ do.
9	○ — 5⸗ Na. 14	— 7⸗ Nebel
10	— 9⸗ trübe	— 9⸗ trübe
11	—10⸗ do.	☾ — 3⸗ Sonne
12	—12⸗ Sonne	— 2⸗ do.
13	—13⸗ Sonnenblicke	+ 3⸗ Wind u. Sonne
14	—12⸗ do.	— 2⸗ Sonne
15	— 9⸗ trübe	— 4⸗ do.
16	— 8⸗ do.	— 2⸗ Wind
17	☾ — 8⸗ do.	—1½⸗ Sonne
18	— 5⸗ halb Sonne	● — 0 do.
19	—10⸗ Sonne	— 0 Sturm
20	— 5⸗ do.	— 7⸗ Sonne
21	— 2⸗ Nebel	—6½⸗ do.
22	— 5⸗ trübe	— 6⸗ do.
23	— 4⸗ Sonne	— 0 do.
24	● — 7⸗ Nebel	+ 2⸗ Thwtr.
25	—10⸗ do.	☽ + 5⸗ do.
26	— 6⸗ Sonne	+ 2⸗ Nebel
27	— 5⸗ Nebel	— 2⸗ Sonne
28	— 7⸗ do.	— 4⸗ do.
29	— 8⸗ Ab. 14	— 2⸗ do.
30	—12⸗ Nebel	— 0 N. u. W.
31	☽ —15⸗ trübe	— 0 W. u. Sch.

Wärme-Stand im Februar

Tag	1830	1836
1	—16° Sonne	+ 3° W. u. S.
2	—22⸗ do.	○ + 3⸗ trübe
3	—14⸗ do.	— 0 wenig Sonne
4	—11⸗ do.	+ 2⸗ trübe
5	—12⸗ do.	+ 1⸗ do.
6	—10⸗ trübe	+ 2⸗ do.
7	○ — 7⸗ do.	+ 2⸗ Regen
8	+ 2⸗ Thwtr.	+ 2⸗ Schnee
9	+ 4⸗ do.	+ 4⸗ do.
10	+ 4⸗ do.	☾ + 4⸗ Regen
11	+ 3⸗ Schn.	+ 3⸗ Sturm
12	— 0 Sonnenblicke	— 2⸗ windig
13	— 4⸗ Sonne	— 2⸗ Wind u. Schnee
14	— 8⸗ do.	— 6⸗ v. Sch.
15	☾ — 5⸗ do.	— 1⸗ tr., w.
16	— 4⸗ trübe	● — 3⸗ trübe
17	— 5⸗ Sonne	— 3⸗ do.
18	— 1⸗ trübe	— 2⸗ tr. Sch.
19	— 0 Sonne	— 0 trübe
20	— 2⸗ do.	— 2⸗ Schnee
21	— 2⸗ Wind	— 8⸗ Sonne Ab. 6 U. 10
22	+ 1⸗ Stw.	— 5⸗ trübe
23	● + 5⸗ Regen	— 7⸗ Sonne
24	+ 5⸗ do.	☽ — 4⸗ trübe
25	+ 4⸗ trübe	— 0 Sonne
26	+ 1⸗ Sonne	— 4⸗ trübe
27	+ 6⸗ Regen	+ 1⸗ halb Sonne
28	+ 7⸗ Wind	+ 2⸗ do.
29		+ 2⸗ Sonne

Beſchreibung und Cultur von Antirrhinum majus, Großes- oder Gartenlöwenmaul.

Vom Herrn v. Dachröden zu Elingen.

(Beſchluß.)

Unter den zahlreichen Arten unterſcheidet ſich das Gartenlöwenmaul durch die Blumen, die ſpornlos in Trauben am Ende des Stengels ſitzen, wo die Kelcheinſchnitte ſtumpf eirund und mit drüſigen Haaren beſetzt ſind. Man hat es mit einfachen und gefüllten Blumen, und es blüht vom Anfang Juli bis in den Spätherbſt. Die Wurzel dauert gewöhnlich 2 bis 3 Jahre. Es läßt ſich vermehren:

1) durch Wurzelſproſſen, welche im Frühjahr behutſam abgenommen und anderweitig verpflanzt werden;
2) durch Stecklinge. Zu dieſem Behufe nimmt man die ſtarken, holzartigen Zweige, die man im Monat Juni oder Juli abſchneidet und pflanzt ſie an eine etwas ſchattige Stelle, hält ſie ziemlich feucht; ſo behandelt, treiben ſie leicht Wurzeln. Und
3) durch Samen, den man im Monat Mai in das freie Land ſäet, und wenn die Pflanzen ſtark genug ſind, ſo werden ſie an Ort und Stelle verpflanzt, wo ſie dann im folgenden Jahre blühen. Auch pflanzt es ſich durch ausfallenden Samen von ſelbſt fort.

Man erzielt zwar auch aus Samen neue und ſchöne Blumen von dieſer Art, die zur Abänderung ſehr geneigt iſt, allein hat man eine ſchöne Blumen tragende Pflanze, die man werth hält, ſo iſt die Vermehrung durch Wurzelſproſſen und Stecklinge vorzuziehen. — Zur Erhaltung der Pflanze hat man die Blüthenſtengel nach der Blüthe handbreit über der Erde abzuſchneiden, weil ſich die Pflanze durch Samentragen und durch Ernährung des Stengels zu ſehr erſchöpft. — Der natürliche Standort dieſer Pflanzenart ſind ſteinige Gegenden, Mauern und andere ähnliche trockene Stellen. Man darf ihr daher keine fette Erde oder einen feuchten Standort geben, ſondern eine ſandige, trockene Erde und einen ſonnigen Standort. In einem fetten Boden hat zwar die Pflanze einen fetten Wuchs und ein ſchönes Anſehn wegen der größern Blumen, aber ſie dauert gewöhnlich nicht länger, als zwei Jahre.

Varietäten.

Berlin, den 2. April 1836. In dem Gewächshauſe des Herrn Juſtizrath **Meyer** war auch in dieſem Jahre eine Frühlingsausſtellung blühender Pflanzen veranſtaltet, wie man ſie hier nur bei ihm zu ſehen gewohnt iſt. Eine größere Menge blühender Pflanzen kann man ſich in einem ſolchen Raum ſchwerlich vereinigt denken, die kleinſten Plätzchen ſind mit Florens Kindern geſchmückt, und nur mit ſolchen, welche die Blumengöttin zu ihren ſchönſten zählt. Nicht das Gewöhnliche, ſondern meiſt nur das Feine und Seltene von Pflanzen ſieht man hier, und in einer Ordnung aufgeſtellt, welche den Schönheits- und Geſchmacksſinn des Beſitzers bewundern läßt. Den Preis verdienen unſtreitig die **Hyacinthen**. Herr M. läßt jahrlich alle neuen Sorten anſchaffen, die nur käuflich zu haben ſind, kein Wunder, daß ein Sortiment hier zuſammenkommt, wie nur wenige Blumenfreunde es aufzuweiſen vermögen. Ueber 400 blühende Hyacinthen ſind aufgeſtellt, unter denen nicht eine der gewöhnlichern Sorten befindlich iſt, weshalb man auch nicht einen Topf ſieht, deſſen Blumen nicht vollkommen ſchön genannt werden könnten. Von neuen Sorten verdienen angeführt zu werden: Gefüllte weiße: Dom Pedro, Vespasianus. Gefüllte rothe: Belvedere, la Guirlande, Pollux, Rose delicat, Prof. Brugmanns, Sans-Souçi. Gefüllte blaue: General de Tombes, Lord Aberdeen, Kosciusko. Einfache gelbe: Anna Carolina, König von Holland. Einfache weiße: Damon, Mons Libanon, Reine blanche. Einfache rothe; Graf Diebitsch Sabalkanski, Helena Jocoba, Henriette Sontag, la belle amie, Olympia, Rouge aimable, Sappho. Einfache blaue: Belle pyramide, Herkules, Othello, Overvinnar, Superba nigra u. a.

Noch viele andere ſchöne blühende Pflanzen ſchmücken das Haus und ergötzen das Auge des Beſchauers; die herrlichſten Camellien, unter denen ſich C. Donkeleri, decori, Vandesiana, Oliviana, Palmerii rosea, imbricata u. a. vortheilhaft auszeichnen: prächtige Rhododendron und Azaleen, von erſteren zeichnet ſich aus ein Exemplar mit ſchönen weißen Blumen, aus Samen von Rhod. caucasicum gezogen, von letzten die ſchöne Azalea indica phoenicea, welche mit der weißen Varietät einen herrlichen Contraſt bildet. Ferner neuholländiſche Acacien, Epacris, Isopogon Loudoni, Boronia pinnata, Correa speciosa, Amaryllis vittata u. a. Amaryllen.

Herrn M. Bemühungen verdienen und erhalten die rühmlichſte Anerkennung, die ſich auch in dem Beifalle der Allerhöchſten und Hohen Herrſchaften ausſpricht, welche die Ausſtellung jährlich beſuchen.

Erfurt, den 5. April 1836. (Aus einem Schreiben des Hrn. Bataillons-Arztes **Neumann**.) Recht oft und gerne verweile ich jetzt bei Hrn. F. A. **Haage**, um die vielen ſchönen und neuen Pflanzen mit zu beſchauen, welche derſelbe erhält. Vorige Woche verging faſt kein Tag, wo nicht Kiſten ankamen; beſonderer Erwähnung verdienen eine Kiſte mit ſchönen neuen Cacten, eine mit Araucarien, alle aus Samen gezogen; mehrere Kiſten mit den neueſten Rhododendren, Azaleen und Camellien; eine Kiſte Aurikeln, direct aus England. Allgemeines Aufſehen bei Hrn. **Haage** erregt jetzt die Blüthe des ſchönen Rhododendron nepal. rosaeum. Der Strauch hat zwei männerfauſtgroße Blumendolden; das Wort „rosaceum“ verdient er wohl mehr der Form, als der Farbe nach, denn die Knospen gehen ganz dunkelcarmoiſin vor, werden aber ſpäter bläſſer, doch nie roſa; inwendig ſind die Blumen mit dunkelrothbraunen Punkten beſetzt, wie bei der Azalea ind. phoenicea die beiden obern Blätter. Eine von den jetzt mehrfach blühenden Az. ind. phoenicea zeichnet ſich durch Größe der Blumen aus; ſie halten im Durchmeſſer richtig 3 Zoll; ſie iſt wie die andern behandelt worden, nur hat ſie kurz vor dem Blühen friſche Erde und einen etwas größern Topf erhalten, weil der alte zerbrach. Vorzüglich ſchön iſt auch die Lachenalia pendula, die Farben ſind wie bei der tricolor, nur ſind die Blüthen wenigſtens 3 Mal größer; ſie fällt dadurch mehr auf. Anemathica juncea mit 6theiligen ziegelrothen Blumen, Eranthemum strictum mit blauen Sternblumen und ſehr voll blühend, und Arbutus Andrachne mit ſeinen von den Endſpitzen herabhängenden Blüthentrauben bilden jetzt die Zierden des Erikenhauſes. Dabei hat man nicht zu überſehen die Erica costata mit ihren rothgefärbten Kelchblättern, Viburnum rugosum, die ſchöne Bignonia micrantha, Spartium multiflorum, was ſeinen Beinamen verdient, denn es iſt ganz mit weißen Schmetterlingsblumen überdeckt; ferner das ſtarkriechende Pittosporum undulatum, Glycine bimaculata, Corraea pulchella, Hermannia disticha, Buxus baloarica. Im Palmenhauſe blüht hier ebenfalls, und zwar mit 2 Blumen, Chamaedorea Schiedeana, Begonia heracleifolia, Daviesia ulicifolia, ganz neu, mit gelben und orangegelben Schmetterlingsblumen. Von den Euphorbien blühen: nereifolia mit kleinen lichtbraunen Blümchen, Jacquiniflora mit brennend mennigrothen, und Breunii mit ſcharlachrothen Blumen. Im Dampfhauſe blüht Passiflora alata coerulea. Der Baſtard der beiden letztgenannten ſteht im Habitus und Farben wirklich zwiſchen beiden, die Corolle iſt blaßlila, die Parapetala ſind geſtreift und getigert, vier Reihen Faden, die innern kleinſten ſind glänzend braun, die andern unten rothbraun; dann weiß, dann hellblau und weiß, und die Spitzen wieder reinweiß; Cassia tomentosa mit großen gelben Endbüſchelblumen, Solanum laciniatum, Renealmia grandiflora, und ſchon eine große Anzahl Pelargonien, die zur Blumenausſtellung nach **Weimar** beſtimmt ſind.

Weimar, den 6. April 1836. Der Verein für Blumiſtik und Gartenbau zu Weimar, wird auch dieſes Jahr wieder eine Blumenausſtellung veranſtalten. Nach einem früheren Beſchluß des Vorſtandes wurde die zweite Hälfte des April zur Ausſtellung anberaumt; da dieſem aber mehrfache Hinderniſſe entgegen getreten ſind, ſo iſt die Ausſtellung auf den 9., 10. und 11. Mai feſtgeſetzt, an welchem letztern Tage der Ausſtellung auch eine Hauptverſammlung der Mitglieder Statt haben wird.

(**Verfahren, die Nelkenſtöcke längere Zeit blühend zu machen.**) Wem es Vergnügen macht, ſeine Nelkenſtöcke **den ganzen Sommer über blühend** zu erhalten, der ſchneide **gleich jede verwelkende** Grasblume oberhalb ihrem Stengel mit einer **Scheere** ſo ab, daß **nur ein Weniges** von der abgeſchnittenen Blume an dem Stocke ſtehen bleibt; alsdann kommen **dichte an dem Abſchnitt drei** Mal ſo **viele neue** Knospen hervor, die bis zum Winter blühen. (??)

(**Aechte Harlemer Blumenzwiebeln.**) Unterzeichnete Blumiſten empfehlen ſich den geehrten Blumenfreunden mit „**Blumenzwiebeln aller Art**,“ und iſt das betreffende Verzeichniß für 1836 auf portofreie Briefe **gratis** zu beziehen bei
Krupff & Söhne
zu Saſſenheim (bei Harlem) in Holland.

☞ Von der Blumenzeitung den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in **Leipzig jeder Zeit** nicht nur vollſtändige Exemplare **von dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 16.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 26. April 1836. IX. Jahrgang.

Schönblühende Pelargonien. *)

Pelargonium Keglevicsianum.

Dieſe Prachtpflanze hat Hr. Regierungsrath Krebner im J. 1829 aus Samen von Pel. Dumontianum mit Pel. Antonianum beſtäubt, erzogen. Ihren Namen führt ſie zu Ehren Sr. Exc. des Hrn. Grafen Joh. von Keglevics v. Buzin, Obergeſpanns des Löbl. Barſcher Comitats, Sr. k. k. apoſt. Maj. geh. Rath und Kämmerer.

Die ſehr langgeſtielten überhängenden Dolden ſind 5—6blumig. Die ſehr große Blumenkrone feurig ſcharlachroth: die 2 obern ſehr ungleichſeitigen, ſich wenig, oder gar nicht bedeckenden, verkehrt eiförmigen, inwärts ausgeſchweift geſtutzten, auswärts und oberhalb abgerundeten, geſchwungenen Blumenblätter ſind inwärts roſenfarb eingekeilt, darüber ſpitzig facettirt, ſeitwärts nur wenig geſtrichelt und ober den Facetten etwas ſchwach, purpurbraun bemakelt. Die 3 untern verkehrt-eiförmigen, am Rande meiſt zurückgeſchlagenen Blumenblätter ſind weniger feurig als die obern, grundwärts blaß fleiſchfarben und etwas bemerkbar geſtrichelt.

Pelargonium Julianae.

Herr Klier erhielt dieſe ausgezeichnet ſchöne Pflanze im J. 1830 aus Samen von Pel. Dumontianum durch unbekannte Beſtäubung. Sie wurde der Frau Gemahlin des Hrn. Alexander v. Zichy, Erbherrns auf Zichy und Sala, zu Ehren benannt.

Die ſehr lang- und dickgeſtielten Dolden ſind ziemlich aufrecht 6—8blumig. Die große, grundwärts trichterförmige Blumenkrone iſt höchſt ausgezeichnet, und erinnert zwar an Pelargon. Sweetianum, iſt jedoch auch von dieſem ſehr weit abweichend: die 2 obern, verkehrt eiförmigen, ſich weit bedeckenden, inwärts ausgeſchweift geſtutzten Blumenblätter ſind blaß, jedoch ſchimmernd incarnatroth, inwärts weiß eingekeilt, darüber ziemlich reich geſtrichelt, mit weit hinaus bemerkbaren, zerfloſſenen Ausläufern, und ober den Facetten violet bemakelt; die 3 untern, verkehrt eiförmigen, geſchindelten, vorwärts gerichteten Blumenblätter ſind faſt weiß, grundwärts mit 2 zerfloſſenen Strichen und vorwärts mit einer hellincarnatrothen, weit zerfloſſenen, zuweilen bis an das Ende bemerkbaren Makel bezeichnet.

Pelargonium roseo-album.

Dieſe von Hrn. Carl Baumann mitgetheilte Pflanze erhielt derſelbe im J. 1830 aus Samen von Pel. poikilon, beſtäubt mit Pel. rutilans.

Die ſehr langgeſtielten, überhängenden Dolden ſind 4—5blumig. Die ſehr große Blumenkrone gehört zu den zweifarbigen: die obern ſehr breiten, ſich weit bedeckenden, runden, grund- und inwärts geſtutzten Blumenblätter ſind blaßroſenroth, weit hinauf weiß eingekeilt, dunkelpurpurroth ſtrahlenartig geſtrichelt, kaum facettirt, und ober der Facettenſtelle etwas groß blutroth bemakelt; die 3 untern verkehrt eiförmigen, geſchindelten Blumenblätter ſind weiß, nur äußerſt ſchwach röthlich ſchillernd, ohne Farbe, geſtrichelt.

Ueber die Erziehung der Aurikeln aus Samen und eine neue Schutzwand für die Aurikelflor.

Von P. Cornfield.

Ich finde in dem Gardener's Magazin, daß einer von den Mitarbeitern ſeine Art und Weiſe im Betreff der Pflanze der Aurikeln und des Anbaues deren Samen mittheilt; er ſagt, daß er ſeine Samen in einem andern Gemache bis zur Saatzeit aufbewahre, und dann in einem gewöhnlichen Kaſten anbaue; er hält ſeine Methode für beſſer, als jene des Mr. Hogg, welcher die Samen in einem trockenen Gemache aufhebt, und zur gehörigen Zeit an der Fenſterſeite eines Glashauſes ſäet. Nun erlaube ich mir zu bemerken, daß mein Verfahren von jenem dieſer beiden Herren abweicht. Ich will zwar nicht behaupten, daß meine Methode allen übrigen vorzuziehen ſei, und begnüge mich nur mit der Bekanntmachung meiner Art und Weiſe, Samenaurikeln zu erziehen. Iſt mein Same reif, ſo bereite ich meine Erde zu deſſen Aufnahme auf folgende Art: Ich ſiebe die Erde, welche größtentheils aus Moorerde beſteht; hierauf beſprenge ich ſie mit Waſſer, um ſie durchgehends feucht zu machen; nun thue ich einen Theil davon in eine ſeichte Pfanne, und halte ſie ſo lange über einem offenen Feuer, bis ſie ſo heiß wird, daß ich kaum mehr die Hand darin halten kann. Während ich ſie ſo halte, wird fortwährend umgerührt, um nicht nur die darin befindlichen Samen vom Unkraut, ſondern auch die Larven der Inſekten zu zerſtören; die ganze auf ſolche Art bereitete Erde muß ſo viel betragen, daß die Töpfe 3 bis 4 Zoll vom Rande abwärts damit angefüllt werden können. Nun nehme ich die Sa-

---

*) Im Auszuge aus: „Klier und Trattinnick, Neue Arten von Pelargonien deutſchen Urſprungs.“

menhüllen, reibe den Samen auf ein Blatt Papier aus, und ſäe ihn unverzüglich, dann ſiebe ich durch ein feines Sieb gerade ſo viel Erde darüber, daß die Samen ungefähr in der Dicke eines Silberzwanzigers damit bedeckt werden. Ich ſtelle meine Töpfe an einen ſchattigen Platz, oder wenigſtens ſo, daß ſie 1 oder 2 Stunden die Morgenſonne genießen können. Ich gebrauche keinen Kaſten und keine Glasbedeckung außer nach Weinachten, weil ſie bis dahin ſchon eine bedeutende Kälte zu ertragen im Stande ſind. Ich finde, daß die Samen, welche ſo dick geſäet werden, daß ſie beinahe die ganze Oberfläche der Erde bedecken, in 3—4 Wochen reichlich aufgehen, und ein großer Theil dieſer Sämlinge im November oder December ausgezogen werden kann, was ich aber mit ſo viel Vorſicht unternehme, damit die ſtehen bleibenden ſchwächern in ihrem fernern Wachsthume nicht geſtört werden. Das Aufgehen der Samen wird monatlich fortdauern, und ſo geſchieht es, daß von den Samen, welche ich im Anfange Auguſt baute, noch immer faſt täglich neue Pflänzchen zum Vorſchein kommen. Einen Theil meines vorjährigen Samens habe ich aufgehoben, in drei Töpfen am 6. April ſo dicht wie die übrigen geſäet und habe nun (18. Mai) ſo viele Pflänzchen, daß ſie ſo gedrängt, wie das ſchönſte Kleefeld ſtehen und in wenigen Tagen zum Verſetzen geeignet ſind. Ich habe beobachtet, daß friſcher Samen die ſtärkſten und geſundeſten Pflanzen liefert.

Gegenwärtig benutze ich eine neue Art von Schutzwand für meine Aurikelflor, welche dem Zwecke im höchſten Grade entſpricht, und ſo wohlfeil, als je eine zu ſtehen kommt. Sie beſteht aus Rahmen, aus leichten, dünnen Bretern, ungefähr ſo wie man ſie für die Gurkenbeetfenſter verwendet. Ueber dieſe wird ein feines Cambric-Calico (eine Art feinen Baumwollenzeuges) feſt geſpannt, an den Rahmen feſt genagelt und in reinem Leinſamenöl getränkt. Sie laſſen nun faſt eben ſo viel Licht, als das Glas durch, die Näſſe läuft davon leicht ab, und ſie verhindern, daß die Sonnenſtrahlen den zarten Pflanzen nicht nachtheilig werden.

Ich glaube, dieſe Rahmen oder Fenſter auch als Schutzwand für meine Nelkenflor zu gebrauchen, und habe ſie deswegen gerade ſo groß machen laſſen, daß ſie für die ganze Aufſtellung nach der Länge und Breite paſſen. Ich halte dieſe Art von Decke eben ſo für Tulpen, Ranunkeln, oder andere in größerer Zahl aufgeſtellte Blumen anwendbar, muß ſie aber auf jeden Fall den dicken Matten, Sackzwillich u. ſ. w. vorziehen.

Beſchreibung und Cultur der Iris Susiana. Prächtige Schwertlilie. Fürſtliche Witwe in Trauerflor.

Das Vaterland dieſer prächtig blühenden Pflanze iſt die Provinz Suſiana in Kleinaſien und ſie wurde 1573 nach Holland gebracht. Aus ihrer dicken, fleiſchigen Wurzel erheben ſich mehrere aufrecht ſtehende Blätter, welche ſchwertförmig ſind, eine graugrüne Farbe haben und etwa 1 Fuß Länge erreichen. Aus der Mitte erhebt ſich ein aufrechter, runder Blumenſchaft von $1\frac{1}{2}$—2 Fuß Höhe, der eine, aber nur ſelten zwei große, ſehr ſchöne Blumen trägt. Die Blumen ſind groß und prachtvoll gebartet; die äußern Blumenblätter herabhängend und rundlich, weißlichgrau, oder ſilberfarbig, mit ſchwärzlichrothen

oder braunen Adern durchwebt, in der Mitte ſchwarz gefleckt; die innern Blätter ſtehen aufrecht und ſind größer, weißgrau, ſchwarz, ſilberfarbig und weiß geadert und geſcheckt. Dieſe Prachtblumen erſcheinen in dem Monate Juni und dauern den ganzen Juli hindurch, in welcher Zeit ſie aber gegen die Sonne zu ſchützen ſind und mäßig feucht gehalten werden müſſen. Das Ganze gewährt dem Auge einen wirklich ſchönen Anblick.

Dieſe ſchöne Pflanze liebt zu ihrem Gedeihen eine lockere, aber nicht zu fette, mit $\frac{1}{4}$ Flußſand vermiſchte Erde, eine ſonnige, trockene, geſchützte Lage und im Winter eine ſtarke Bedeckung von trocknem Laub. Hier bleibt die Wurzel 2 Jahre ungeſtört liegen, worauf ſie dann nach dem Abwelken der Blätter umgelegt werden kann. Das Ausheben und Verſetzen der Knollen muß mit aller möglichen Vorſicht geſchehen, damit alle Verwundungen vermieden werden, denn durch die kleinſte Verwundung entſteht Fäulniß. Zeigen ſich beim Herausnehmen an der Wurzel ſchadhafte Flecken, ſo werden ſie behutſam ausgeſchnitten, die Wunden mit Kohlenpulver beſtreut, und dann, wenn die Wunden völlig abgetrocknet ſind, wieder ins Land gelegt.

Die Knollen kann man

1) im Monat September ins freie Land legen, und ſie werden behandelt, wie ſchon geſagt;
2) kann man die Wurzeln in Töpfe pflanzen, an einem luftigen, froſtfreien Orte durchwintern, wo ſie aber ganz trocken gehalten werden müſſen, was auch nach der Blüthe durchaus nothwendig iſt; allein während ihrer Blüthe verlangen ſie ziemlich viel Feuchtigkeit. Auch kann man ſie
3) im Frühjahr mit voller Erde wieder ins freie Land bringen, wo ſie viel ſchöner blühen; und
4) kann man die Wurzeln trocken aufbewahren und im Monat März, auch April, ins freie Land pflanzen.

Die Vermehrung geſchieht durch Theilung der Wurzel, welches aber nur ſparſam und nur dann geſchehen kann, wenn die Wurzel ganz geſund und leicht zu theilen iſt.

Clingen. Fr. v. Dachröden.

Bemerkung über eine Urſache der Wurzelfäulniß bei Topfpflanzen.

In meiner Wohnſtube befinden ſich immer eine große Anzahl Pflanzen in Aeſchen: auf dieſe Aeſche wurde nun ſo Mancherlei den Winter über gelegt, als Papierſchnitzel, dürre Blätter u. ſ. w., ſo daß oft die ganze Oberfläche der Erde im Topfe davon bedeckt war. Meine Pflanzen fingen aber an zu kränkeln, und bei der außerdem doch richtigen Behandlung und Pflege konnte ich mir den Grund davon gar nicht erklären. Als ich jedoch an einem ſonnigen Märztage meine Pflanzen ins Freie brachte, die Oberfläche der Erde von dem darauf Geworfenen, ſchon theilweiſe in Fäulniß Uebergegangenen reinigte, und die Erde mit einem Meſſer auflockerte, fand ich, daß die ganze Erde von lauter $\frac{1}{4}$ Zoll langen, ganz dünnen, durchſichtigen, weißen Würmern wimmelte, welche ſich wahrſcheinlich durch die auf dem Topfe faulenden Stoffe erzeugt, und die Wurzeln des Stockes benagt hatten, wodurch das Kränkeln der Pflanzen, beſonders die Wurzelfäulniß entſtanden ſein wird. Es möchte daher ſehr gerathen ſein, die Oberfläche der Erde in den Töpfen immer rein und locker zu erhalten und wo möglich auch im Winter ſo oft als möglich der Sonne auszuſetzen.

So oft ſich daher ein Sonnenblick im Winter zeigt, ſo trage ich meine Pflanzen dahin. Helle und beſonders Sonnenlicht iſt den Pflanzen unentbehrlich.

Das Begießen mit fremden Stoffen, z. B. mit Bier, kaltem Brunnenwaſſer, iſt ebenfalls den Pflanzen nachtheilig. v. Pf.

Blumiſtiſche Notizen.

Die Samen von Cortusa Matthioli und Gentiana acaulis, deren Ausſaat mir oft mißglückte, ſind reichlich bei mir aufgegangen, wenn ich ſie zwiſchen Aurikeln ſäete, obſchon ſie dort keinen andern Boden, als auf den übrigen Ausſaatſtellen fanden. Sollten ſich dieſe Pflanzen befreundet ſein, wie ſich andere haſſen; ſo ſoll z. B. die Nähe von Hanf viele Gewächſe tödten, manches nicht in der Nachbarſchaft von Wallnußbäumen gedeihen, aſiatiſcher Ranunkel- und Anemone coronaria nicht nahe an einander gepflanzt werden dürfen. Dagegen ſei Corchorus japonicus unter dem Schutze von Eichen viel unempfindlicher gegen Kälte. Ich habe keine Erfahrungen darüber. Die ſchöne Silene fimbriata, welche man nicht ſo häufig, als ſie es verdient, in unſern Gärten ſieht, ſäet ſich ſehr häufig bei mir von ſelbſt aus: von künſtlichen Ausſaaten ging nur ſelten ein Korn auf.

Cytisus Laburnum muß ich jeden Winter durch Einbinden mit Stroh gegen das Benagen der Haaſen ſchützen. Haben ſich die Erfahrungen beſtätigt, daß Spartium junceum, auf dieſen Cytisus gepfropft, unſere Winter im Freien aushalten?

Es iſt vorgeſchlagen worden, die Erde, welche man zur Füllung von Blumentöpfen anwenden will, in einem Ofen glühend heiß zu machen, um alle darin befindlichen Würmer und Inſekten zu zerſtören. Sollte durch dieſen Proceß die Productionskraft des Humus leiden, dachte ich, und beſchloß, den Verſuch ſelbſt zu machen. Meine Furcht fand ſich ungegründet, wenigſtens keimten die Samen von Convolvulus tricolor, Senecio elegans und Calliopsis bicolor ſehr freudig darin; andere Samen waren zu dieſer Probe nicht verwendet worden.

Neuere Zierpflanzen. *)

Pitcairnia splendens.

Unter dieſem Namen cultivirt man im Jardin des Plantes eine recht intereſſante Art von Pitcairnia, welche im November 1835 zum erſten Mal geblüht hat. Sie bildet leicht einen kleinen Buſch, welchen man zur Vermehrung zertheilen kann. Aus den angeſchwollenen, violetfarbigen Sproſſen kommen die riemenförmigen, zugeſpitzten, weichen, zartgrünen, 15 bis 30 Zoll langen und 1 Zoll breiten Blättern hervor. Aus der Spitze jeder Sproſſe und zwiſchen den Blättern erhebt ſich ein beblätterter und knotiger, 24 bis 30 Zoll langer, gelblichgrüner Schaft, der ſich in eine einfache und längliche Traube, von ſcharlachrothen geſtielten Blumen endigt, deren jede mit einem ſchmalen, lanzettförmigen, grünröthlichen Nebenblatte verſehen iſt.

Dieſe Pflanze, welche zu gleicher Zeit mehrere blühende Stengel treibt, gewährt einen ganzen Monat lang einen prächtigen Anblick. Die Leichtigkeit, den Buſch mehrfach zu theilen, läßt hoffen, daß dieſe Pflanze ſich bald allgemeiner in den Händen der Blumenfreunde befinden werde. Man cultivirt ſie im Jardin des Plantes im Warmhauſe.

Alstroemeria pallida Grah.

Das Vaterland dieſer Pflanze iſt noch nicht bekannt. Man hat ſie im Juli 1829 bei Hrn. P. Neill zu Canomilles zum erſten Male blühend geſehen, von wo aus ſie allmählich in verſchiedene Gärten Europa's verbreitet worden iſt. Der Stengel iſt einfach, ſchlank; die Blätter ſind wenig zahlreich, linienförmig, mit einigen kleinen Zähnen verſehen; die Blumen ſind geſtielt, in eine ziemlich große Enddolde vereinigt; ihre 4 äußern Abſchnitte ſind zart roſa, breit gezähnelt, ſtachelſpitzig, und die beiden innern, gleichfalls ſtachelſpitzigen, ſind ſchmal, länglich, gelb und mit rothen Linien gezeichnet.

Beaumontia grandiflora Wall.

Eine große, klimmende Pflanze, aus der Familie der Apocyneen, in Bengalen einheimiſch, der Lady Beaumont zu Ehren benannt, welche ſie in England cultivirt, und in deren Gewächshäuſern ſie reichlich blüht. Die Blätter ſind groß, länglich, entgegengeſetzt ſtehend, und vor ihrer vollkommenen Entwickelung lebhaft roſa. Die Blumen ſind weiß, ſehr dick, 3 Zoll lang und haben einen in 5 offne Lappen getheilten Saum. Man cultivirt ſie wie andere indiſche Pflanzen im Warmhauſe.

Meine Gärtnerei.

(Eingeſandt von G. Soff, Taglöhner zu Gößnitz bei Eckartsberga.)

Wenn es ſchon ausgemachte Wahrheit iſt, daß die Gärtnerei zu den angenehmſten Geſchäften gehört, die von der niedrigſten Hütte bis zum Pallaſt ihre treuſten Verehrer finden; ſo iſt es auch auf der andern Seite Thatſache, daß ſie ihren Verehrern eine Menge Widerwärtigkeiten zuzieht, die nur durch Luſt und Liebe zu dieſem unſchuldigen Vergnügen beſiegt werden können.

Von Kindesbeinen an der eifrigſte Blumenfreund, habe ich ſchon in der Jugend die wilden Veilchen, März- und Schlüſſelblumen u. a. m. zuſammengetragen und gepflanzt. Dadurch hat ſich in ſpätern Jahren dieſe Spielerei zur Leidenſchaft begründet, die aber doch auch ihr bleibendes Gute hat.

Sonn- und Wochentage, ſelbſt Stunden der Nacht habe ich dazu verwendet; oft habe ich des Nachts beim Scheine der Laterne die Regenwurmer abgeleſen und ſie zur Strafe für ihr umgekehrtes Pflanzen am Tage den Hühnern vorgeworfen. Was wollte es aber auch werden, wenn wir die Geſchöpfe, die uns im Garten ſchädlich werden, nicht zu vermindern ſuchten?

Bei ſolcher Vorliebe für Gärtnerei war ſelbige, den geringen Hausbedarf von Gemüſe abgerechnet, doch immer nur Vergnügungsſache, ſelbſt bis in die männlichen Jahre, und ich hatte oft vollen Lohn dafür, wenn Andere an meiner Freude herzlichen Antheil nahmen. Denn das muß ich zur Ehre meines Dörfchens ſagen, daß mir (einen einzigen Fall von Bosheit in meinen Kinderjahren ausgenommen) weder Bosheit, noch Habſucht in meinem Gärtchen Eingriffe gemacht haben. — Ohne theoretiſche und praktiſche Anweiſung mußte ich durch eigene Verſuche, auf die mich Zufall und Nachdenken führten, mein ganzes Geſchäft betreiben. Der erſte ſchriftliche Aufſatz, von dem ich, da er nur für kleine Gärten und für jeden Blumenliebhaber beſtimmt war,

---

*) Aus der Revue horticole. Janvier 1836.

Notiz nahm, befand ſich im Auguſtheft des Harzboten für 1828. Das Intereſſe, was er in mir erregte, hat mich in Bekanntſchaft mit Männern vom Fach gebracht und die gegebenen Winke habe ich zu meinem Vortheil benutzt. Die zwei erſten Jahrgänge der Weißenſee'r Blumenzeitung, ein Geſchenk aus **Freundeshand**, waren mir in jedem Betracht willkommen. Das Jahr 1832 machte mir mein Vergnügungsgeſchäft zum alltäglichen; — ich erhielt den hieſigen herrſchaftlichen Garten zu bearbeiten. Seit einer Reihe von Jahren nur nothdürftig behandelt, war dieſer Garten der Verwilderung nahe, und es wird hinlänglich ſein, wenn ich ſage, daß ich mit den ausgeleſenen und herausgeſchafften Steinen eine Strecke Gaſſe von ungefähr 40 Schritte Länge vor meinem Gehöfte beſſerte und im Herbſte aus dem Spargelbeete (das höchſtens 16 Schritte Länge und 4 Schritte Breite mißt) 2 Tragkörbe voll Wurzeln von der wilden Münze ausgeleſen habe. (Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Erfurt, den 5. April 1836. (Aus einem Schreiben des Hrn. Bataillons-Arztes **Neumann**.) Im **hieſigen botaniſchen Garten** blüht jetzt zum zweiten Male die Bougainvilla villosa oder violacea. Ich hörte, daß dieſer Strauch der einzige blühbare bis jetzt in Deutſchland ſei; vor zwei Jahren blühte er zum erſten Male; voriges Jahr wurde er wegen Reparatur des Erdhauſes in ſeiner Vegetation geſtört, was man noch an den nicht ſo zahlreichen Blumen, als das erſte Mal, erkennen kann; die Blumen ſind klein, gelb, vergißmeinnichtartig, und ſtehen auf einem 1zolligen, lilafarbigen Kelche, der ſich nach der Blüthe dreht. Die Schönheit des blühenden Strauchs und der ſonſt unſcheinbaren Blümchen entſteht aber dadurch, daß 1) immer drei Blumen zuſammenſtehen und 2) jede Blume ohngefähr 4 Linien vom Stiele ab an einem gleichfalls lila gefärbten, eiförmigen, 1½ Zoll großen und 3/4 Zoll breiten Blumenblatte anſitzt, und um 3 ſolche Blumenblätter, ähnlich halben Tulpen, da ſie aufrecht ſtehen, gleichſam die Corolle bilden. Ferner blühte Pothos caudata und eine Indigofera, welche aus Samen vom Cap gezogen wurde; auch eine Salvia mit kleinen rothen Blumen aus Mexiko; Salvia Bossiana und eine Varietät der Salvia splendens mit größern Blumen; Anchusa velutina und die blüthenreiche Andromeda calyculata angustifolia; Streptocarpus Rexii und die zarte Kaempferia longa.

Frankfurt a. M., 14. April 1836. (**Blumen-Ausſtellung daſelbſt.**) Die Blumen- und Gewächs-Ausſtellung iſt ſo eben eröffnet und übertrifft an Reichhaltigkeit und Schönheit jede Erwartung. Im vorigen Jahre wurde die Ausſtellung in einem engen und wenig geeigneten Raume gehalten und hatte ſich der lebhaften Theilnahme der Blumenfreunde und des Publikums zu erfreuen. Jetzt hat man auf dem freien Platze am Ende der großen Gallengaſſe ein geräumiges und helles Gewächshaus aufgebaut und zweckmäßig eingerichtet. Es koſtet mehrere tauſend Gulden und iſt Eigenthum der Geſellſchaft zur Beförderung nützlicher Künſte und deren Hilfswiſſenſchaften. So ſchreitet in Frankfurt jedes ſchöne und gemeinnützige Unternehmen, ſo bald es nur einmal Theilnahme gefunden hat, ſchnell voran, als ein lebendiger Beweis, was vereinte Kraft und bürgerlicher Gemeinſinn vermögen, — und ſomit wäre nun auch die Blumen- und Gewächs-Ausſtellung für die Dauer geſichert, und wird von Jahr zu Jahr an Werth zunehmen. Die Vorſteher, welche ſo thätig und uneigennützig für die Sache wirken, dürfen der dankbaren Anerkennung aller Freunde des Schönen gewiß ſein. In Erwägung der großen Koſten, welche die Ausſtellung veranlaßt, wird das Publikum durch zahlreichen Beſuch ſeine Theilnahme gewiß bethätigen. Wir behalten uns vor, in einem weitern Artikel die Einzelnheiten der Ausſtellung zu beſprechen und bemerken hier nur vorläufig, daß man eine reiche und herrliche Flora aus allen Jahreszeiten zuſammengeſtellt und mit Geſchmack angeordnet hat, eine Auswahl von Gewächſen, wie ſie eine andere Stadt nicht leicht wird aufweiſen können, ein freundliches und friſches Farbengemälde, welches gewiß jeden Beſchauer anzieht, eine heitere Blumenſchule, in welcher die lieblichen Kinder Flora's ſich liebevoll einander zu begrüßen und an Schönheit um die Wette zu eifern ſcheinen. Wir wollen indeſſen dem Genuß der Blumenfreunde nicht vorgreifen.

Hannover, im Febr. 1836. Der Geſchmack an Garten- und Blumencultur in Hannover und deſſen Umgegend hat ſich ſeit einigen Jahren bedeutend gehoben. Viel mag wohl der ſeit ohngefähr 6 Jahren hier beſtehende Gartenbau-Verein dazu beigetragen haben, und beſonders iſt wohl die jährlich von dem Vereine veranſtaltete Frucht- und Blumen-Ausſtellung ein Grund, die Pflanzenliebhaberei zu erhöhen, welches ſchon daraus hervorgeht, daß zu dieſen Ausſtellungen viele intereſſante Gegenſtände des Gartenbaues aus der Umgegend von Hannover eingeſendet werden, und mancher Garten, in Folge der unter den Mitgliedern des Vereins circulirenden nützlichen Gartenſchriften, ſich in einem geſchmackvollern Gewande als früher zeigt. Der Verein gewinnt mit jedem Jahre an Ausdehnung, mithin auch an Mitteln zur Förderung ſeiner Zwecke.

Die königl. Gärten haben ſich ſeit einigen Jahren unter Leitung des Herrn **Baron von Steinberg** beſonders gehoben.

Der königl. Garten zu **Monbrillant**, durch die Freundlichkeit der Anlagen und nette Unterhaltung derſelben, mit den übrigen Gärten wetteifernd, iſt als Schmuck-Anlage und Blumengärtnerei jedem Gartenfreunde intereſſant; die daſelbſt befindliche Flor ausgezeichnet ſchöner Zwerg-Georginen lockt im Sommer viele Freunde dahin. Ein bedeutendes Topfroſen-Sortiment, unter denen ſich viele ausgezeichnet ſchöne Theeroſen befinden, iſt ebenfalls bemerkenswerth. Die in den daſelbſt neugebauten freundlichen Gewächshäuſern geordneten Pflanzen tragen durch geſchmackvolle Aufſtellung viel zur Verſchönerung des Gartens bei.

Der königl. **Berggarten** zu **Herrnhauſen** iſt durch die vielen, ſeit langen Jahren dort cultivirten exotiſchen Gewächſe hinreichend bekannt. Seit einigen Jahren iſt hier auf die Anſchaffung der neuern Cacten, der Palmenarten und vieler anderer ſchöner und ſeltener Zierpflanzen beſondere Rückſicht genommen worden. Das geſunde Anſehn und das bedeutende Alter vieler hier befindlichen Pflanzen-Exemplare, ſo wie die geſchmackvolle Aufſtellung und Ordnung der Pflanzen im Allgemeinen, nebſt der im beſten Zuſtande befindlichen Orangerie erregen ſtets die Aufmerkſamkeit der beſuchenden Gartenfreunde. Außer einer zweckmäßigen Pflanzencultur zeichnet ſich dieſer Garten noch durch ſeine ſehenswerthen Treibereien aus. Schöne Exemplare von Syringa vulgaris, persica und chinensis, Viburnum Opulus, Rhododendron, Anthemis, Roſen, Maiblumen, Hyacinthen, Veilchen u. a. waren den ganzen Winter hindurch in Menge vorhanden. In den Gewächshäuſern ſtanden eine Menge Eriken in voller Blüthe; ferner mehrere Epacris, Acacien, Polygala, Agathosma, Orchideen, Amaryllis, Chamaedorea Schiedeana, Euphorbia splendens, Begonien ꝛc.

Die Handelsgärtnerei des Herrn **Kölle** vor dem Aegidienthore zeichnet ſich durch Ordnung und geſchmackvolles Arangement aus. Syringen, Viburnum Opulus, Roſen, Hyacinthen, Tulpen, Maiblumen u. a. Pfl. waren den ganzen Winter hindurch in ſchönen Exemplaren und in Menge blühend vorhanden. Ein ſchönes und bedeutendes Sortiment Topfroſen, Calceolarien und Zwerg-Georginen verdient Erwähnung.

Die Handelsgärtnerei von G. **Landvoigt**, an der Herrnhäuſer Allee, längſt bekannt durch ihren ſehr reellen Samenhandel, hatte ſchöne blühende getriebene Pflanzen und ein bedeutendes Camellien-Sortiment.

Die Handelsgärtnerei von **Meiſter** Witwe, obgleich nicht von bedeutendem Umfange, iſt ſowohl wegen der ſchönblühenden Pflanzen, als auch wegen der Ordnung und Reinlichkeit muſterhaft zu nennen. Die getriebenen blühenden Pflanzen waren von ausgezeichneter Schönheit, beſonders waren die 2 bis 3 Fuß hohen Exemplare von Syringa persica mit einer außerordentlichen Blüthenpracht bedeckt. Die Orangebäumchen ſind ausgezeichnet ſchön.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in Leipzig **jeder Zeit** nicht nur vollſtändige Exemplare **von dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 17.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 3. Mai 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(Mai 1836.)

Arthropodium cirrhatum R. Brown. Blattrankendes Arthropodium.

(Hexandria. Monogynia. Lin. Syst. Asphodeleae. Jussieu.)

Dieſe Pflanze wurde zuerſt von Forſter in Neuſeeland entdeckt und unter dem Namen: Anthericum cirrhatum beſchrieben. Neuere Botaniker aber trennten mehrere Pflanzen von der Gattung Anthericum, und belegten ſie mit andern Namen, deren Unterſcheidungszeichen beſonders auf der Geſtalt der Staubfäden beruht; unſere Pflanze bekam von R. **Brown** den Namen Arthropodium und unterſcheidet ſich durch ſeine behaarten Staubfäden und die wellenförmig ausgerandeten innern Blumenblätter.

Dieſes Arthropodium cirrhatum iſt eine Pflanze, welche ſich durch ihren zierlichen Habitus und ihre hübſchen Blüthen jedem Blumenliebhaber empfiehlt. Die ungefähr $1\frac{1}{2}$ Fuß langen, breit lanzettförmig-ſchwertförmigen Blätter endigen ſich in rankenartige Spitzen. Die Blüthenſtiele erheben ſich aus der Mitte der Blätter zu einer Höhe von 1—2 Fuß, und endigen in eine ſanftüberhängende Blüthenriſpe, während ſie nach der Spitze zu eine purpurröthliche Farbe annehmen. Die einzelnen Blüthenſtielchen ſtehen gedrängt und ſind mit Deckblättern verſehen, wovon die unteren blattartig und grüngefärbt ſind, nach der Spitze zu werden aber dieſe Deckblätter immer kleiner und erſcheinen zuletzt als ganz kleine, an der Spitze zurückgerollte, rothgefärbte Deckblättchen. Die Blumenkrone beſteht aus ſechs Blumenblättern, wovon die drei äußern, ſowie die Röhre auf der äußern Seite, ſchön purpurroth gefärbt ſind; die drei innern ſind weiß und wellenförmig ausgerandet. Die 6 Staubfäden ſind beſonders zierlich geſtaltet, ſie ſind auf beiden Seiten behaart, ſo daß ſie das Anſehn einer Feder haben; dieſer flaumartige Bart iſt an der Baſis gelb und bildet zu beiden Seiten der Staubfäden kleine Hörnchen. Nach vorn zu iſt dieſer Bart weiß und endigt zuletzt in eine röthliche Spitze. Die gelben Hörnchen zu beiden Seiten der Staubfäden bilden das Hauptkennzeichen dieſer Species.

Dieſe zierliche Pflanze verlangt einen nahrhaften Boden aus Lauberde mit Sand und Lehm gemiſcht. Im Sommer iſt ihr ein luftiger, der Sonne nicht allzuſehr ausgeſetzter Standort am zuträglichſten; im Winter nimmt ſie im Glashauſe, wie im Zimmer, bei 3—6 Grad Wärme, beinahe mit jedem Standort vorlieb; am ſchönſten jedoch gedeiht ſie nahe hinter den Fenſtern. Wie die meiſten zur Familie der Asphodeleae gehörigen Pflanzen, darf dieſe im Winter nur ſparſam begoſſen werden, ſobald aber die Blüthenſtengel ſich zeigen, was gewöhnlich im Monat April geſchieht, muß man mehr Waſſer geben. Hat man mehrere Exemplare, ſo kann man ſich das Vergnügen verſchaffen, dieſe Pflanzen bis ſpät im Herbſt in Blüthen zu haben, indem man einige Pflanzen an einen etwas kältern und ſchattigern Ort ſtellt, und ſie, ſo wie die erſtern zu verblühen anfangen, an eine hellere und wärmere Lage bringt.

Es iſt zu vermuthen, daß dieſes Gewächs mit der Zeit an unſer Clima gewöhnt werden wird, und im Winter wenigſtens unter einer leichten Bedeckung im Freien aushält, da junge Pflanzen, welche ich voriges Jahr aus Samen gezogen, und verſuchsweiſe ſchon im Monat März d. J. ins Freie geſtellt hatte, nicht im Mindeſten von der Kälte gelitten haben, ungeachtet ſie mit Schnee und Eis bedeckt waren.

Vermehrung. Dieſe geſchieht auf zweierlei Art, entweder durch Zertheilung der Pflanzen, was ſehr leicht zu machen iſt, da ſich, wie gemeiniglich beim größern Theil der Staudengewächſe, Seitentriebe aus den Wurzeln erheben, die außerdem noch den Vortheil gewähren, daß man ſogleich blühbare Exemplare erhält. Außerdem läßt ſich dieſe Pflanze auch noch durch Samen, welchen ſie reichlich trägt, ſehr leicht vermehren. Man nimmt nämlich im Monat Februar oder März gewöhnliche Samenſchälchen, ohngefähr 2 Zoll tief und 6—8 Zoll weit, füllt dieſe mit oben angegebener Erde, ſtreuet den Samen dünne auf, bedeckt dieſen $\frac{1}{4}$ Zoll hoch mit feingeſiebter Erde, und ſtellt alsdann das Samenſchälchen in ein lauwarmes Miſtbeet, oder in Ermangelung deſſen, im Zimmer hinter die Fenſter und ſorgt dafür, daß etwas friſche Luft hinzu, die Sonnenſtrahlen aber nicht zu ſehr darauf wirken können. Nach Verlauf von 6—8 Wochen werden die jungen Pflanzen zum Verpflanzen geeignet ſein. Man hebt ſie ſorgfältig aus, pflanzt jedes Pflänzchen einzeln in einen, ſeiner Größe angemeſſenen Topf, und bringt ſie auf einige Zeit an einen ſchattigen Ort, am beſten in ein lauwarmes Beet. Sollten die Töpfe Anfangs Herbſt voll gewurzelt ſein, ſo kann man die jungen Pflanzen nochmals umſetzen; man kann alsdann darauf rechnen, daß ſie ſchon im zweiten Jahre blühen werden.

Belvedere bei Weimar. L. S.

Erinus Lychnidea Thunb. Lychnisartiger Leberbalſam.

(Didynamia. Angiospermia. Lin. Syst. Scrophularinae. Jussieu.)

Ein allerliebſtes, ſtrauchartiges Gewächs, welches ſich ſowohl im Glashauſe, wie im Zimmer, bei einiger Sorgfalt ſehr leicht cultiviren läßt, und ſich auch durch den angenehmen Geruch empfiehlt, den die Blüthen Abends verbreiten.

Die Stengel, welche gewöhnlich die Höhe von zwei Fuß erreichen, ſind aufrecht, rund, und etwas behaart. Die untern Blätter ſtehen paarweiſe, und ſind eirund-lanzettförmig, die oberen ſtehen abwechſelnd, ſind ſtiellos, linienförmig, die untern 2—3 Linien breit, die obern kaum eine Linie breit, ſtumpf, nach der Spitze zu etwas gezähnt und mit feinen Härchen beſetzt. Die Blüthenähren ſtehen an den Spitzen der Zweige. Die Deckblätter ſind lanzettförmig, zugeſpitzt, etwas zurückgebogen, ganzrandig. Die Kelche eben ſo lang als die Deckblätter, zweitheilig, fünfzähnig, zugeſpitzt, an den Spitzen etwas rothbraun gefärbt; Kelche und Deckblätter ſind ſtiellos und liegen dachziegelförmig über einander. Die Blumenkronen ſtehen auf Zoll langen, fein behaarten Röhren, ſie ſind fünftheilig, jeder Theil bis auf die Mitte geſpalten, auf der äußern Seite ſchön purpurroth gefärbt, mit einem kleinen weißen Saum verſehen, die innere Seite iſt weiß. Der Griffel iſt faſt länger als die Blumenblätter, etwas gebogen. Die Blumen ſind am Tage geſchloſſen, und öffnen ſich erſt gegen Abend, wo ſie alsdann einen äußerſt angenehmen Geruch verbreiten.

Dieſe für jeden Blumenfreund ſchätzenswerthe Pflanze iſt am Vorgebirge der guten Hoffnung zu Hauſe, und verlangt, wie alle Cap-Pflanzen, einen hellen, luftigen Standort; im Winter ſtellt man ſie daher ſo nahe als möglich an die Fenſter des Zimmers oder Glashauſes, bei 3—5 Grad Reaum. Wärme; im Sommer ſtellt man ſie zu andern Pflanzen auf Stellagen. Sie liebt eine nahrhafte, mit Sand vermiſchte Dammerde. Um beſtändig hübſche wohlbelaubte Pflanzen zu haben, iſt es nöthig, daß man ſie nach der Blüthe, oder ſobald der Same gereift iſt, zurückſchneidet und von den abgeſchnittenen Zweigen Stopfer macht, indem die Pflanzen, wenn ſie älter werden, ein dürres, mageres Ausſehen bekommen. Man nimmt zu den Stecklingen eine etwas leichtere, am beſten Heideerde, füllt mit dieſer einen 4—5″ hohen und 3—4″ weiten Blumentopf und ſteckt die Stecklinge rund am Rande des Geſchirrs herum in die Erde, bedeckt ſie mit einer Glasglocke und ſtellt den Topf alsdann an einen etwas ſchattigen Ort, am beſten aber in ein lauwarmes Miſtbeet, wo man ſie eine Zeit lang vor den Sonnenſtrahlen ſchützen muß. Man ſieht nun täglich nach, ob die Stecklinge begoſſen werden müſſen, und wiſcht die Glasglocken mit einem trocknen Läppchen aus, damit ſich nicht zuviel Dunſt und Feuchtigkeit anſetzen kann, was öfters verurſacht, daß die Stecklinge abfaulen; ſobald ſolche bewurzelt ſind, verpflanzt man ſie einzeln in ihrer Größe angemeſſene Töpfe, hält ſie einige Zeit ſchattig, und

bringt ſie alsdann zu den übrigen Pflanzen auf Stellagen. (In Ermangelung der Glasglocken füllt man die Töpfe nicht ganz voll Erde, ſondern nur ſo weit, daß die Stecklinge (Stopfer), wenn ſie in die Erde geſteckt ſind, nicht über den Rand des Topfs herausreichen, und bedeckt ſie alsdann mit einer Glasſcheibe. Hier iſt aber mehr Vorſicht nöthig, als bei Glasglocken, weil die Stopfer in dieſen Töpfen der Fäulniß eher ausgeſetzt ſind.)

Auch aus Samen kann man dieſe Pflanze vermehren. Man ſtreuet ſolchen dünn auf Heideerde, bedeckt alsdann den Samen kaum bemerkbar mit derſelben Erde, begießt dieſe mit einer feinen Brauſe, und wiederholt ſolches, ſo oft die Erde anfängt trocken zu werden. Sobald die jungen Pflänzchen groß genug ſind, um verpflanzt zu werden, ſetzt man ſie einzeln in kleine Töpfe, und verfährt ebenſo damit wie bei den Stecklingen.

Ich kann nicht umhin, hier noch auf eine andere Species dieſer Gattung aufmerkſam zu machen, welche doch gewiß einen Platz in jedem Garten verdient.

Erinus alpinus L. Alpen-Leberbalſam; ein Bewohner der Schweizer Alpen, der auch in unſern Gärten, wenn die Kälte im Winter nicht allzuſtreng iſt, recht gut im Freien aushält. Die Wurzelblätter ſtehen büſchelweis zuſammen, ſind linienförmig, ſpatelförmig, weich behaart, und zu beiden Seiten mit feinen ſägeartigen Einſchnitten verſehen. Aus der Mitte der perennirenden Wurzel erheben ſich mehrere einfache, handhohe, runde, weich behaarte, aufrechtſtehende Stengel, an welchen kleine Blättchen abwechſelnd ſitzen. Die Blüthen ſtehen in kleinen Sträußchen an den Spitzen der Stengel. Der Kelch iſt glockenförmig, fünftheilig, mit feinen Härchen beſetzt. Die Blumenkrone iſt trichterförmig, die Röhre etwas gekrümmt, kaum länger als der Kelch. Die Blumen haben eine ſchöne dunkelrothe Farbe, man hat jedoch auch Abänderungen mit weißen Blumen.

Am ſchönſten gedeiht dieſe niedliche Alpenpflanze in einer Miſchung von Moor- und Heideerde, nur darf man ſie nicht in zu große Töpfe pflanzen; auch iſt es nothwendig, daß man, ehe die Erde in den Topf gethan wird, ein oder zwei Zoll hoch kleine Kieſelſteinchen auf den Boden des Topfs thue. Als Bewohner der höhern Alpen ſollte man ſie ſoviel als möglich vor Sonne ſchützen. Will man ſie im Freien überwintern, ſo muß man vor Allem darauf ſehen, daß ſie einen ſchattigen Standort und trocknen Untergrund hat; am ſchönſten gedeihet ſie zwiſchen Steinen und Felſen, wo ſie ſich, wenn ſie einen ihr zuſagenden Boden findet, von ſelbſt ausſäet. Ihre Vermehrung geſchieht durch Zertheilung der alten Pflanzen, oder durch Samen, womit man gerade ſo verfährt, wie mit dem Samen der vorherbeſchriebenen Species. Kann man den Samen des Erinus alpinus im Februar ausſäen, und ſolchen manchmal mit Schnee bedecken, ſo iſt man gewiß, daß die Ausſaat gut gelingt.

Belvedere bei Weimar. L. S.

Ueber Pflanzen-Monſtroſitäten.

Der verehrliche unbekannte Anfrager in Nr. 2 der Blumenzeitung d. J. über die Entſtehung und Bildung der Pflanzen-Monſtroſitäten, ſcheint nach meinem Dafürhalten nicht Unrecht zu haben, wenn er 1) einen fetten, humusreichen

Boden und 2) verſchiedene Witterungsverhältniſſe als Urſache ſolcher beſondern Gebilde vermuthet und annimmt.

Im erſten Falle wirkt beſonders der noch wenig verrottete und zu friſche Hühner- oder Taubendünger, wenn ſelbiger unvorſichtig an ſolche Stellen gebracht wird, wo Zwiebelgewächſe eingelegt worden; auf die Entſtehung ſolcher Erſcheinungen, welches ich an einem Lilium martagon, das zwei Jahre hinter einander mit einem breiten, 2 Fuß hohen Stengel aus der Erde hervorkam und auch an einer Fritillaria imperialis mit breitem Stengel und einem ungewöhnlich großen Blumenbüſchel zu beobachten Gelegenheit gehabt habe, deren Formation ich lediglich dem Hühner- oder Taubendünger zuſchreibe

Uebrigens dürfte auch ein ſchneller Wechſel der Witterung bei dergleichen Erſcheinungen vorzüglich mit anzunehmen ſein; denn wie könnte man ſich die vorkommenden Monſtroſitäten auf trocknem Kiesboden oder Viehtriften erklären, wenn ſolche nicht auch durch äußere Verletzungen, oder durch das Lagern einer Schafheerde und deren zurückgelaſſenen Pferch entſtanden und veranlaßt worden ſind.

Eben ſo wirken auch Inſectenſtiche, wie an einer, vor mehrern Jahren von einem Freunde erhaltenen Ranunkelblume, welche das fac simile eines bärtigen Judengeſichts bildete, von mir beobachtet wurde, wobei ich zu bemerken nicht unterlaſſen darf, daß nur die wenigſten Pflanzen ſich durch äußere Einwirkung zu ſolchen abnormen Geſtalten umbilden laſſen.

Gehen wir von den krautartigen Pflanzen zu den Bäumen über, ſo finden wir, daß hier Fraxinus excelsior (Eſche), beſonders wenn ſie von Zeit zu Zeit geköpft wird; ſehr zu Monſtroſitäten geneigt iſt und unter den jungen Zweigen ſehr oft dergleichen Gebilde anzutreffen ſind, die in der Spitze breit gedrückt und mit einer ſchönen Biegung, einem Biſchofſtabe ähnlich, ſich formiren, wovon in unſerer am 11., 12. und 13. Mai 1835 auf dem Stadthauſe zu Weimar gehaltenen Blumenausſtellung ein ſehr ſchönes Exemplar mit aufgeſtellt war.

Hier dürfte ebenfalls die Frage aufzuwerfen ſein: warum trifft man dieſe Erſcheinung vorzugsweiſe an der Eſche? Doch iſt mir eine ſolche auch an Salix caprea, aber bis jetzt nur ein einziges Mal, vorgekommen.

Möchten doch praktiſche Forſtmänner, wovon der Verein mehrere als Mitglieder aufzuzählen die Ehre hat, und deren ſchöner Beruf insbeſondere an die Natur angewieſen iſt, ſich geneigt finden laſſen, auf dergleichen Erſcheinungen zu merken und ihre Erfahrungen an den Verein ſchriftlich einzuſenden.

Sämmtliche mir von Zeit zu Zeit zur Hand gekommene Monſtroſitäten, deren ich mich in dem Augenblick nicht einmal ſämmtlich erinnern kann, pflegte ich ſucceſſive dem Hrn. Staatsminiſter von Göthe, der ſich beſonders dafür intereſſirte, einzuhändigen, welcher dieſe ſonderbaren Formen der Natur getreu abzeichnen ließ und ſodann in einer Mappe ſorgfältig aufbewahrte, um ſolche, wie er mir noch kurz vor ſeinem Ableben verſicherte, mit einer kurzen Beſchreibung für die Freunde der Natur, beſonders der Pflanzenkunde, zu veröffentlichen.

Wenn wir ſeine Metamorphoſe der Pflanzen ins Auge faſſen und hiernach urtheilen wollen, ſo müſſen wir beklagen, daß dieſer geniale Denker nicht Zeit gefunden hat, uns in einer umfaſſenden Arbeit über die Monſtroſitäten Aufſchlüſſe zu gewähren, die ſich den Forſchungen gelehrter Phyſiologen vielleicht noch lange entziehn.

Weimar, 1836. **Geiſt.**

(Hiermit ſchließen die Weimariſchen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat Mai.)

Blumenzeitung.

Neuere Roſen. *)

Dieſe herrlich blühende Pflanzengattung wird jährlich mit neuen Varietäten bereichert, die bald einen größern, bald einen geringern Werth haben, und deshalb auch entweder im Handel ſich erhalten und geſucht werden, oder bald wieder aus den Roſen-Verzeichniſſen verſchwinden. Die Herren **Hardy**, **Vibert**, **Laffay**, **Sisley Vandael** und **Verdier** haben ſich ein beſonderes Verdienſt um die Erziehung neuer Roſen-Varietäten erworben, und aus ihren Gärten ſind mehrere der nachſtehenden ſchönen Roſen hervorgegangen.

Rosa bracteata.

Victoire Modeste. Die Blume ſehr gefüllt, roſenfarbig-gelb.

Rubra duplex. Die Blumen roth, gefüllt. Hr. **Sisley Vandael** hat dieſe ſchöne Roſe aus Italien erhalten.

Coccinea. Die Blume dunkelroth.

Rosea. Die Blumen roſa, violet.

Alba odorata. Die Blumen weiß, gefüllt.

R. spinosissima. R. pimpinellifolia.

Stanwell. Dieſe, erſt neulich aus England an Herrn **Laffay** gekommene Roſe, blüht lange anhaltend. Sie hat dünne, lange Zweige, mit roſtfarbiger Rinde, dünnen und biegſamen Dornen; das Laub iſt dunkelgrün, die Blättchen flach und gezackt; die Blumen ſind blaßroſafarbig, platt, ſehr gefüllt und haben einen angenehmen Duft.

Cénomâne. Die Zweige ſchlank, mit roſtfarbiger Rinde, wenig Dornen und dunkelgrünem Laube. Die Blumen ſind gefüllt, breit, kappenförmig, ganz rein weiß und ſehr ſchön. (Fortſetzung folgt.)

Meine Gärtnerei.

(Beſchluß.)

Meine Freude an der Gärtnerei ſteigerte ſich täglich mehr; aber nichts in der Welt iſt von langer Dauer; der 26. Februar 1833 riß mich aus meiner zeitherigen Lage; ein Brand und innerhalb 4 Monaten ein Heer von Unglücksfällen ſuchten mich auf die ſchmerzlichſte Art heim; denn ich verlor in dieſem Zeitraume Alles, was mir im Leben lieb und theuer war. Von meiner Gärtnerei läßt ſich weiter nichts ſagen, als daß ich das Wenige, was mir der Brand übrig gelaſſen, mit Genehmigung meines Herrn in deſſen Garten pflanzte, um in beſſeren Zeiten wieder Gebrauch davon zu machen.

Von jetzt an begann für mich eine neue Periode in der Gärtnerei. Der herrſchaftliche Garten blieb, mit Ausnahme der wenigen Anpflanzung, in dieſem für mich ſo traurigem Jahre beinahe ganz ſeinem Schickſale überlaſſen. — Aller Mittel entblößt, den zeitherigen Handelsverkehr mit Naumburgern, durch die in den letzten Jahren nicht nach Wunſch erhaltenen Sämereien, überdrüſſig, wandte ich mich daher durch das Zureden eines Freundes nach **Erfurt** an Hrn. Samenhändler **Platz** daſelbſt, der mir durch die alljährlich mit dem Kreisblatte verſchickten Preis-Verzeichniſſe dem Namen nach bekannt war. Das Ergebniß dieſer Erfurter Sämereien war mit wenigen Ausnahmen zu meiner

---

*) Aus der Revue horticole. Par Poiteau. Paris.

Zufriedenheit. Von den Blumenſamen beſtellte ich mir nur gemiſchte Sortiments, namentlich Aſtern, Levkojen, hohen und niedern Ritterſporn. Ob ich nun über das Gefülltwerden dieſer Blumen nicht im Geringſten zu klagen hatte, vielmehr die Levkojen über Erwarten gut ausfielen, ſo fehlten mir doch beſonders unter dieſen leuchtende Farben, wozu ich im engern Sinne weiße, carmoiſinrothe und die dunkelvioleten zähle; roſenrothe und ähnliche Schattirungen, wegen ihres gewürzhaften Geruchs, mordoree- und ſchwarzbraune und andere ſchöne Schattirungen mehr, ſind zwar auch nicht zu verachten, aber wem die drei erſten fehlen, dem fehlt Licht und Glanz in der Levkojenflor.

Im vorigen Frühjahr kaufte ich ein Sortiment engliſcher und halbengliſcher Sommerlevkojen in 50 Sorten. In der Aechtheit des Samens blieb nichts zu wünſchen übrig. Nun hatte ich freilich mit der nachtheiligen Witterung des Mai's viel auszuſtehen; ein großer Theil meiner Ausſaat ging zum Verpflanzen verloren, denn meinen Frühbeeten fehlten Fenſter. Selbſt mit einigen Dutzend Priſen Sommer- und Herbſtlevkojen, die Herr Kammerherr v. **Häſeler** von dorther für ſeinen mir anvertraueten Garten bezogen, ging es mir eben ſo; alſo ein ſprechender Beweis, wie nöthig für ſolche Saaten in den Frühbeeten Fenſter ſind. Meine Pflanzung von den Erfurter Sommerlevkojen beſtand nun von jeder Priſe aus 10 Pflanzen, die übrigen überließ ich an Liebhaber käuflich für billige Preiſe. Aber meine zwei Beete, jedes von 5 Fuß Breite und 12 Schritte Länge, haben auf der ehemaligen Miſtſtätte alles übertroffen, was ſich von einer ſchönen Flor erwarten ließ. Die Gefüllten im Durchſchnitt waren gegen drei Viertheile, wiewohl von einigen Sorten alle 10 Pflanzen gefüllt waren. Fremde und Einheimiſche haben die vielfache Farbenpracht bewundert, und ich kann behaupten, daß dieſes die erſte Flor der Art in unſerm Dörfchen war. Was aber Mancher am meiſten bewunderte, war: daß die ſchönen Blumen, ohne Schloß und Riegel, nur durch ein einfaches Stacket von der Gaſſe getrennt, unangetaſtet blieben. Ein Beetchen Balſaminen, ebenfalls von Hrn. **Platz**, an der Seite der Levkojen, waren Prachtblumen; ſie trugen mit ihren üppig wachſenden, lauter gefüllte Blumen gebenden Stöcken, zur Verſchönerung meines Gärtchens nicht wenig bei, und was das Sonderbarſte war: ich hatte ſie ſchon blühend erſt ins freie Land verpflanzt, denn es mangelte mir, da mein Gärtchen immer noch im Entſtehen iſt, früher an Raum. Die Levkojen im herrſchaftlichen Garten (der Same von Hrn. Hofgärtner **Mootz** und Kunſtgärtner **Rauſche**) konnten in Hinſicht auf gefüllte Stöcke den meinigen zur Seite ſtehen, nur ein trockener und etwas magerer Standort hatte ſie um die Größe und Dauer der Blüthe gekürzt; meine halbengl. Sommerlevkojen hat der ſtrenge Froſt im November in der ſchönſten Blüthe zerſtört. Im Bezug auf die gemachten Bemerkungen über den ungeſtörten Genuß meiner Blumen, habe ich lieber jedem Vorübergehenden, den die Blüthenpracht ergötzte, noch einen Blumenſtengel mit auf den Weg gegeben. Die Kinder ſuchte ich aber beſonders dadurch zu befriedigen, daß ich ihnen für den Kuh- und Pferdemiſt, für Abfälle beim Miſtfahren (Gegenſtände, die mehrentheils nutzlos in den Wegen liegen bleiben), wenn ſie mir dergleichen zuſammen trugen, Blumen gab. Kann ich auch nicht ſagen, daß ich meine Blumen auf dieſe Weiſe nach dem Werthe bezahlt bekam, ſo behaupte ich doch, daß mir die ohnehin verblühten Blumen keine **zwei** Wagen Miſt zuſammen gebracht hätten, die ich dafür eingetauſcht habe, und die in der Zukunft einflußreicher auf mein Gärtchen wirken werden, als ein Arm voll verfaulte Blumenſtöcke. Als ich den Kindern Blumenſamen anbot, war der Zulauf doppelt größer; jedes wollte ſelbſt ein Gärtchen anlegen, und ich ſchmeichle mir noch mit der Hoffnung, in dieſen Kindern den Sinn für Nützliches und Schönes zu wecken, ein Gegenſtand, der leider von Vielen noch unbeachtet bleibt. **Gößnitz** bei Eckartsberga.

Gottlob Soff, Taglöhner daſ.

Varietäten.

(**Der Blumenhandel in Paris im vergangenen Winter.**) Sonſt, vor nicht gar langer Zeit, ſah man im Winter bei den großen Soireen und den glänzendſten Geſellſchaften einige Vaſen mit Grün, in denen man, ſo gut es eben hatte gehen wollen, einige kaum halb aufgeblühte, oder gar künſtliche Blumen aufgeſtellt hatte. Damals begnügten ſich die Damen, ehe die Veilchen und Primeln kamen, mit Bouquets von künſtlichen Blumen. Jetzt mag man in unſern Winterſoireen nicht mehr jene Blumen von Papier und jene künſtlichen Blumen; wenn Alles unter dem Schnee begraben liegt und vom Reife bedeckt iſt, verlangt man wirkliche Blumen, die ſchönſten, die reichſten Schätze aus dem Körbchen Flora's. So bietet Alles von der Thüre, von dem Eingange des Hauſes an bis zu dem Geſellſchaftsſaale, die Höfe, die Vorhallen, die Treppe, die Garderobe, jedes Zimmer einen grünen Hain, und je weiter man hineingelangt, eine um ſo mannichfaltigere Zahl von Pflanzen, Bäumen, Sträuchern von dem verſchiedenartigſten Blätterſchmucke findet man von dem gewöhnlichſten Blümchen, bis zu dem ſeltenſten, prachtvollſten Gewächſe. Wir haben bei dieſer reichen Ausſchmückung mehr als ein Mal bemerkt, daß nicht Alles in der Ordnung der Natur iſt, aber wir befanden uns in keinem botaniſchen Garten, und da es ſich um glänzende Feſte und Geſellſchaften handelte, wo mitten unter dem Zauber und der Pracht der Diamanten und Schätze von Golconda die künſtlichen Edelſteine oft eben ſo große und wohl noch größere Wirkung machen, als die natürlichen, ſo iſt es wohl in der ſtrengſten Jahreszeit auch erlaubt, die glänzendſten Blumen zu entlehnen und ſie Gewächſen zu geben, welche ſie nicht haben, ſo Camellien, Roſen, Sträußer von Immortellen ꝛc. auf zu düſtere Blätter zu ſetzen, und ſich noch glücklich zu ſchätzen, daß man nicht genöthigt iſt, ſeine Zuflucht zu künſtlichen Blumen zu nehmen. — Die Verpflanzung der Blumen unſerer Treibhäuſer auf Gewächſe und Sträucher, denen ſie ganz fremd ſind und die dann bei der Ausſchmückung unſerer Winterſoireen eine ſo ſchöne Wirkung machen, iſt nicht die einzige Freiheit, welche ſich die Anordner unſerer Feſte erlauben; es gibt nicht minder außerordentliche, nicht minder merkwürdige und ſeltſame, welche den beſten Effect machen, wenn jene Verſetzungen ſorgfältig und mit Geſchmack geſchehen. So ſahen wir in einer der glänzendſten Miniſterſoireen dieſes Winters, rund um ein prachtvolles Buffet herum, ein herrliches grünes Laubgewölbe von Rhamnus alaternus, Aucuba, Lorbeerbäumen, Weymuthkiefer, Thuja ꝛc., auf denen mit vieler Kunſt ſchöne Orangen, Aepfel, Maisähren und ſelbſt Coloquinten angebracht waren, was im Ganzen und Einzelnen ſehr ſchön ausſah. (Beſchluß folgt.)

Frankfurt a. M., 20. April 1836. Unſere **Blumen-Ausſtellung**, welche bis zu ihrem Schluſſe von Hieſigen und Fremden fortwährend ganz außerordentlich beſucht worden iſt, wurde den 17. April geſchloſſen. Einen ganz beſonders zauberiſchen Eindruck machte dieſelbe Abends, wo das Lokal durch Gas beleuchtet und an dem Waſſerfalle eine Mondbeleuchtung angebracht war; hinter demſelben wurden dabei von Muſikern Harmonieſtücke vorgetragen. Die Anordnung des Ganzen iſt nicht genug zu loben, und die allgemeine Anerkennung, welche ſolcher zu Theil wurde, möge den ſinnigen Anordnern ein Lohn für ihre vielfachen Bemühungen ſein. Nach dem gedruckten Verzeichniſſe hatten zu dieſer Ausſtellung Pflanzen eingeſendet: die Herren Baron v. **Bèthmann**, **Borgnis**, S. und J. **Rinz**, J. N. **Gogel**, E. H. **Krelage** aus Haarlem, General-Lieutenant Freiherr v. **Welden**, v. **Klier** aus Wien, **Keßler**, **Scheuermann**, S. F. **Bock**, F. **Grüneberg** Sohn, **Gerothwohl** aus Offenbach, **Nether**, Joh. **Stern**, der **Senkenberg'ſche** botaniſche Garten, Baron Anſelm v. **Rothſchild** und Fräulein **Gogel**. Das Gutachten der Preisrichter über die ausgeſtellten Pflanzen iſt dahin ergangen:

Erſter Preis, zuerkannt der Lalage ornata (Edwards Bot. Reg. 1835 Nr. 1722) des Hrn. **Rinz**. Mit derſelben concurrirte: Hovea ovata, vom Hrn. **Grüneberg** Sohn, — Dillwynia glycinefolia, vom Hrn. **Grüeberg** Sohn und Hrn. **Keßler**, — Gesneria splendens, vom Hrn. **Grüneberg** Sohn, welche nebſt: Epacris cereaeflora, Pimelea hypericina, Pomaderris andromedaefolia, Liparia hirsuta, Berberis Aquifolium, B. fascicularis, B. repens, vom Hrn. **Rinz**, — Stylidium laricifolium, Hrn. **Rinz** und Hrn. **Bock**, — Euphorbia jacquiniflora E. pulcherrima vom Hrn. J. **Andreä**, — Dracophyllum gracile, Lachnaea purpurea, Polygala gracilis, Eriostemon cuspidatum, vom Hrn. **Grüneberg** Sohn, eine ausgezeichnete Erwähnung verdienen.

(Beſchluß folgt.)

Nr. 18.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 10. Mai 1836. IX. Jahrgang.

Beſchreibung und Cultur ſchönblühender perennirender Rabatten-Pflanzen.

Corydalis formosa. Pursh. Schöne Hohlwurz. Fumaria formosa. Andr. Diclytra formosa. Dec. Schöner Erdrauch.

(Gehört zur 17. Cl. 2. Ordn. Diadelphia Hexandria des Lin. Syſt., zur Familie Papaveraceae Juss., — Fumariaceae Dec.)

Das Vaterland dieſer Pflanze iſt Canada, wo ſie an felſigten und ſchattigen Orten wächſt; auch findet man ſie in Virginien und Carolina auf Berggipfeln. In England iſt dieſe Pflanze ſchon ſeit 1790 bekannt, aber erſt ſeit 15 Jahren iſt ſie in die deutſchen Gärten eingeführt.

Aus der faſerigen perennirenden Wurzel treiben mehrere ſchuppige kurze Wurzelſtrünke, die ſich über die Erde erheben und aus denen ſich die Wurzelblätter und Blüthenſchäfte entwickeln. Die aufrechten Blattſtiele ſind 6—7 Zoll lang, dreiſeitig, glatt, röthlich und bereift. Die Blätter ſind dreizählig, und jedes der 3 Blättchen doppelt-gefiedert; die Fiederchen der zweiten Ordnung ſind an den untern Fiederblättchen gefiedert-zerſchnitten, an den obern in lanzettförmige ſpitze Zähne geſpalten, alle ſind glatt, blaßgrün. Zwiſchen den Blättern kommen die nackten, glatten, gefurchten und ſtumpfeckigen Blüthenſchäfte hervor, die 7—8 Zoll lang, mehr oder minder roth gefärbt ſind, ſich gegen die Spitze hin verdünnen und in eine überhängende Blüthentraube endigen. Die beſondern Blüthenſtielchen ſind ungefähr 4 Linien lang, theils einblüthig, theils mit 2 ſeitlichen Blüthen oder unausgebildeten Knospen verſehen. Am Grunde jeder Blüthe befindet ſich ein lanzettförmiges, langzugeſpitztes, gefärbtes Deckblättchen. Die beiden Kelchblättchen ſind herzförmig, zugeſpitzt und undeutlich-gezähnelt, an der Blumenkrone anliegend und blaßröthlich. Dieſe iſt 8 bis 10 Linien lang, und ſtellt eine aus 4 verwachſenen Blumenblättern gebildete maskirte Blumenkrone von rother Farbe dar. Die beiden äußern größern Blumenblätter ſind bis über die Mitte verwachſen, laufen am Grund in 2 gleichförmige kurze Sporne aus, und bilden an der Mündung 2 abſtehende, kurze, geſtielte Lippen. Die beiden ſeitlichen innern, gleichfalls gegenſtändigen Blumenblättchen, ſind an der Spitze verwachſen, und umſchließen die Staubgefäße und das Piſtill; ſie ſind ganz eigenthümlich gebildet, der kurze, ſchmale Nagel, durch den ſie mit den äußern Blumenblättern verbunden ſind, erweitert ſich in einen aufgeblaſenen, weißen, kurzen Anhang, der ſich in einem nach innen concaven, runden, gelblichten Fortſatz endigt, an deſſen äußerſtem Saume die beiden Blättchen zuſammenhängen. Die Staubfäden ſind in 2 gegenſtändige Bündel verwachſen, die auf der ſchmalen Seite des Fruchtknotens ſtehen, und von denen jeder 3 ſchmale, aufrechte, gelbe Antheren trägt. Der Fruchtknoten iſt oval zuſammengedrückt, glatt und geht in einen weißen Griffel über, der mit einer verdickten, von 2 Seiten zuſammengedrückten zweiſpitzigen Narbe endigt. Die Blüthezeit fällt in die Monate Mai und Juni.

Dieſes bei uns im Freien ausdauernde Staudengewächs liebt einen etwas beſchatteten, vor den rauhen Frühlingswinden geſchützten Standort, der ihr auf Rabatten, beſonders aber auf den breiten Rändern der mit Gebüſch bepflanzten Gruppen paſſend angewieſen werden kann. Der Boden, worin ſie gut gedeiht, muß aus gut verweſeter Holz- oder Lauberde mit Mergel und Flußſand gemiſcht beſtehen. In ſehr kalten oder ſchneeloſen Wintern bedarf die fleiſchigte Wurzel einer Bedeckung von Moos oder Baumlaub. Sie kann durch Samen und Wurzeltheilung vermehrt werden; letztere wird am ſicherſten im Auguſt und September vorgenommen. Der Samen wird im März in Töpfe geſäet, und nachdem derſelbe in einem kalten Miſtbeete zum Keimen gebracht worden, werden die jungen Pflanzen, wenn ſie die gehörige Größe erreicht haben, mit Ballen an die für ſie zubereiteten Stellen ins Freie gepflanzt.

Wie überwintert man ſeine Topf-Gewächſe.

Eingeſandt vom Hrn. v. G...den in München.

Die Blumenzeitung hat uns mit der Cultur einer großen Menge neuer und alter ſchönblühender Pflanzen bekannt gemacht, von denen aber nur die wenigſten im Freien ausdauern, ſondern während der rauhen und kalten Jahreszeit geſchützt werden müſſen. Blumenfreunde, die nur eine Wohnung und keinen Garten beſitzen, benutzen zu dieſem Zwecke irgend einen lichten Raum, in welchem die Wärme wenigſtens nicht unter 0 ſinkt. Jene Blumenfreunde aber, die zugleich Grund-Eigenthum haben, ſuchen darauf für ihre in Töpfen befindlichen und gegen Kälte zu ſchützenden Gewächſe einen Raum herzurichten, innerhalb deſſen ſie auch während der größten Kälte gegen Beſchädigung durch die Witterung geſichert werden können.

Zu dieſem Zwecke gibt es nun verſchiedene Vorrichtungen, unter denen Erdkäſten, Gewächshäuſer die beſten ſind, weil die Pflanzen in dieſen nicht blos ſicher durch den Winter gebracht, ſondern ſelbſt in einem thätigen Zuſtande erhalten, und für die Periode des Wachſens möglichſt vorbereitet werden.

Aber wie ſind denn dieſe Bewahrungsorte her- und einzurichten? — Man könnte antworten: da darf man ja nur einen Bauverſtändigen zu Rathe ziehen, und ſich von ihm einen Plan entwerfen laſſen.

Wohl! das könnte man allerdings in Städten, oder in der Nähe derſelben; aber auf dem Lande, an wen wendet man ſich da? und was koſtet ſchon das Honorar für einen ſolchen Bauplan und Ueberſchlag? und — die Herren Baumeiſter werden es nicht übel nehmen, wenn man einiges Mißtrauen darin ſetzet, ob ſie den Bedürfniſſen eines Blumenfreundes, der eben kein Prachtgebäude herſtellen laſſen will, Befriedigung gewähren könnten.

Nun, ſagt ein Anderer, da kann man ſich ja in Garten-Schriften umſehen, deren wir in Beziehung auf den vorliegenden Gegenſtand gewiß ſehr ausgezeichnet belehrende beſitzen.

Auch dieſes wird zugegeben, aber ſo gründlich belehrend in dergleichen Schriften für große Gewächs- und Treibhäuſer, für Treibkäſten jeder Art auch geſorgt ſein mag, ſo wenig laſſen ſich ſolche Schriften herab, dem Blumenfreunde, der bei ſeinen Gewächſen in einer und derſelben Oertlichkeit mehrere Zwecke zugleich mit dem geringſten Aufwande erreichen will, die gewünſchte Belehrung zu ertheilen.

Und vielleicht wurde ſchon längſt von der Blumenzeitung erwartet, daß ſie ihren zahlreichen Leſern, und eigentlich darunter denjenigen, die für einige Hundert ihrer Topfgewächſe ein angemeſſenes, aber nicht gar koſtſpieliges Winter-Lokal im Freien herſtellen möchten, einige leitende Winke hierüber geben werde.

Wenn nun aber zu dieſem Zwecke einige Bemerkungen hier niedergelegt werden, ſo muß man die verehrlichen Leſer der Blumenztg. erſuchen, keine baukünſtlichen Belehrungen darin zu ſuchen, oder zu erwarten; ſondern blos die durch anfangs für das eigene Bedürfniß, und nach eigener Anſicht hergeſtellten, dann durch vieljährige Erfahrung erprobten und vervollſtändigten Aufbewahrungsmittel der liebgewonnenen Topfgewächſe in der Abſicht kennen zu lernen, damit man nach Bedürfniß, Raum und Mittel die nöthigen Vorkehrungen ſelbſt treffen, das erforderliche Maaß der Größe ꝛc. ſelbſt ausmitteln könne.

Man hat aber zur Ueberwinterung der Topfgewächſe

1) ausgeleerte Miſtbeete,
2) Erdkäſten, und
3) Gewächshäuſer.

1) Miſtbeete, welche im Herbſte als ſolche ohnehin nicht mehr gebraucht werden, dienen, ſobald ſie geräumt ſind, und wenn ſie wenigſtens eine Tiefe von 2—2½ Fuß haben, ſehr gut zur Ueberwinterung von Topf-Roſen, Nelken, Lack, Winterlevkojen ꝛc. Nur iſt es, wegen der aufſteigenden Kälte nothwendig, den Boden mit alten Brettern zu belegen, damit die Töpfe nicht unmittelbar auf dem kalten Grunde ſtehen. Man futtert dieſe dann

noch mit trocknem Mooſe oder Baumlaube aus, und bedeckt ſie während der ſtreng-kalten Jahreszeit, z. B. vom Januar bis halben Februar, oder mehr oder weniger nach den örtlichen Witterungsverhältniſſen, auch ganz mit einem oder dem andern dieſer Schutzmittel, und belegt dann auch die Fenſter und Läden (Deckel) mit ausgeſchütteltem Dung-Stroh, das man durch übergelegte Stangen, Brettſtücke ꝛc. gegen die heftigen Winde ſichert und feſthält.

Indeß erfordern dieſe Miſtbeete, die der Mittagsſonne gegenüber angelegt ſind, ſobald ſie als Ueberwinterungsbehälter benutzt werden, bei dem ſich Ende Februar allmählig hebenden Sonnenſtande, größere Aufmerkſamkeit mit Schattengeben, da eigentlich vor Ende März die überwinterten Pflanzen noch nicht treiben ſollen, weil man ſie, wenigſtens in hieſiger Gegend, vor dem halben April ins Freie zu pflanzen oder zu ſtellen, nicht wagen darf. Wer aber z. B. ſeinen Lack, ſeine Winterlevkojen blos während der größern Kälte in Miſtbeeten aufbewahren, dann aber früher als im Freien zur Blüthe bringen will, der wird ſelbe nach ſeinen Abſichten auch früher ins Zimmer oder Gewächshaus nehmen. (Fortſetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.

(Fortſetzung.)

Nr. 1631. Erigeron glabellum. ♃.

In Ebenen von Miſſouri in Nordamerika (nach Nuttall häufig um das Fort-Mandal) wachſend, blühend im Juli und Auguſt. Der Stengel iſt aufſteigend, 5—6 Zoll hoch, glatt, am Grunde purpurroth, oben grün. Die Blätter anſitzend, glatt, ganzrandig, 1—2 Zoll lang; die untern länglich-ſpatelförmig, ſtumpf, die obern länglich-lanzettförmig, zugeſpitzt. Der einfache Stengel trägt an der Spitze 1—2 ſchöne, vielſtrahlige, 1 1/2 Zoll breite Blumen, deren Strahlenblümchen hellviolet, die Scheibenblümchen gelb ſind. — Man pflanzt dieſe Art an einen ſonnigen, warmen Ort ins Freie, in lockern Gartenboden, und vermehrt ſie durch Samen und Wurzeltheilung. — Im botan. Garten zu Hamburg.

Nr. 1632. Azalea verticillata Bartram.

Eine große, kräftig wachſende Art aus Nordamerika, welche ihre ſchönen, weißen Blumen im Juni entfaltet, wenn die A. nudiflora verblühet iſt. Die Blumen ſtehen in Quirlen, haben eine klebrig-drüſige Röhre, lange rothe Genitalien und einen über 1 1/2 Zoll weit ausgebreiteten Rand. — Man pflanzt ſie, wie die andern nordamerikaniſchen Arten dieſer ſchönen Strauchgattung, an ſchutzreicher Stelle ins freie Land, in ſandige Moorerde (mit ein wenig Lehm gemiſcht, der aber an feuchtem Orte wegbleiben kann), und vermehrt ſie durch Abſenken der jungen Schößlinge, die im 2ten Jahre im Herbſt ſchon hinreichend bewurzelt ſind, wenn der Boden fortwährend feucht gehalten ward.

Nr. 1633. Erica fulgida.

Vom Cap; blühet im Juni und Juli, und die prächtigen, über 1 Zoll langen, dunkelrothen, röhrenförmigen Blumen währen eine geraume Zeit, wenn das Wetter nicht zu heiß iſt. Sie ſtehen zahlreich zuſammengedrängt in einer quirlförmigen Traube um den Stengel unterhalb deſſen Spitze. Die Blätter ſind fadenförmig, aufrechtabſtehend, zerſtreut, glatt, 1 Zoll lang. — Die Vermehrung und Cultur iſt wie andern ſüdafrikaniſchen Heiden.

(Fortſetzung folgt.)

Neuere Roſen.

(Fortſetzung.)

R. centifolia. Abtheilung: R. muscosa. Moosroſe.

Muscosa rubra du Luxembourg. Muscosa ferruginea. Die Zweige ſtark, lang, mit zahlreichen Dornen bewaffnet; die Rinde eiſenfarbig (woher die Roſe ihren Namen hat) und drüſig; die Blätter breit, runzlich und roſtfarbig; die Blumen mittelgroß, kappenförmig, gefüllt, regelmäßig, hellrubinfarbig, zuweilen auch dunkelrubinfarbig.

Muscosa unica. Nouvelle blanche d'Angleterre. Die Blume gefüllt, rein weiß. Die R. muscosa unica striata iſt eine unbeſtändige Spielart.

Rosa portlandica. Abtheilung der Perpetuellen.

Georgina. Bei Herrn Laffay im J. 1834 aus dem Samenbeete hervorgegangen. Die Zweige dick, kurz, mit zahlreichen dünnen und ſchwachen Dornen, und zartgrünem Laube; die Blüthen breit, wellenförmig, leicht gekrauſt; die Blumen breit, gefüllt, prächtig roſafarben, ſehr zahlreich, in Büſcheln ſtehend.

Blanche Lamouroux. Scheint eine Hybride von der R. bifera (quatre saisons) und R. Noisetteana zu ſein. Die Dornen ſind gruppirt und zerſtreut; das Blatt hat 5 bis 7 geknitterte Blättchen; die Blumen ſind duftend, gefüllt, lebhaft roſafarbig, ziemlich groß, zahlreich und in Rispen ſtehend.

Gloire de Guerin. Die Blumen lebhaft carmoiſinfarben.

Psyché. Mit hellcarmoiſinfarbigen Blumen.

Flore. Mit roſafarbigen Blumen.

De Rennes. Die Blumen ſehr breit, lebhaft roſafarben.

Gloire des perpetuelles. Die Blumen groß, lebhaft roſafarben.

D'Esquermes. Roſafarbene Blumen.

Sisley-Vandael. Die Blumen breit, gefüllt, kirſchroth-violet.

Rosa gallica.

Fleur d'Amour. Die Zweige gerade, ziemlich ſtark, mit hellgrüner und grauer Rinde und mit ſchwachen Dornen; das Blatt breit und zartgrün; die Blumen gefüllt, abgeplattet, ranunkelförmig, zartroſafarbig, vermiſcht mit ſcharlachrothen und dunkelpurpurfarbigen Blumenblättern, von ſchönem Anſehn. Dieſe Roſe iſt zwar nicht mehr neu, verdient aber eine beſondere Auszeichnung.

Madame Campan. Sie gehört zu der Abtheilung der R. provincialis punctata. Ihre Blume iſt roſafarbig weiß punktirt, gleich der ſchönſten dieſer Abthlg.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Berlin, den 21. April 1836. Im hieſigen königl. botan. Garten blühen jetzt folgende ausgezeichnete Pflanzen: Arum triphyllum L. β. zebrinum, aus Nordamerika. Dracaena australis Forster und D. stricta Sims., beide aus Neuholland. Muscari parviflorum Desfont, aus Sicilien. Trillium grandiflorum Salisb., aus Nordamerika. Fritillaria verticillata Willd., aus Sibirien und Japan. F. ruthenica Wickst., aus Taurien und Caucaſien. F. nervosa Willd., aus Südeuropa. Peliosanthes Teta Andr., aus Oſtindien. Crinum bracteatum Willd., von der Inſel St. Mauritius. Ismene calathinum Herb., aus Braſilien. Haemanthus multiflorus L., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Caryota urens L., aus Oſtindien. Eulophia gracilis Lindl., aus der Sierra Leone in Spanien. Oncidium altissimum Swartz, Epidendrum cuspidatum Loddig. und E. elongatum Jacq., aus Weſtindien. Dryandra nivea Rob. Br., D. longifolia R. Br. und D. formosa R. Br., aus Neuholland. Protea mellifera Thunb., Strutbiola erecta Willd. (St. stricta Donn.), Gnidia virescens Wickst. und G. imberbis Dryand., alle vom Vorgeb. d. g. H. Ophioxylon serpentinum L., aus Oſtindien. Jacquinia armillaris Jacq., aus Weſtindien. Primula verticillata Forsk., aus Arabien, und andere Alpen-Primeln. Arbutus canariensis Lam., aus Japan. Azalea ledifolia Hooker, aus China, nebſt den Varietäten A. phoenicea, A. Smitthii, A. roseo fl. pl. und A. Thompsoni. Elichrysum fasciculatum Willd. (Aphelexis Don.), vom Vorgeb. d. g. H. Mammillaria Willdii Nob., M. acanthoplegma Lehm. und M. suberocea de Cand., alle aus Mexiko. Ribes sanguineum Pursh. und R. speciosum Pursh, beide aus Nordamerika. Bryophyllum calycinum Sabisb., aus Oſtindien. Deutzia scabra Thunb., aus Japan. Pomaderris elliptica Labill., aus Neuholland. Daviesia ulicina Smith, aus Neu-Süd-Wallis. Pultenaea cuneata Loddig., aus Neuholland. Indigofera australis Willd., aus Neu-Süd-Wallis. Astragalus mexicanus de Cand., aus Mexiko. Cassia Barclayiana Sweet, aus Neuholland. C. stipulacea Ait., aus Chili. Acacia graveolens Cunningh., aus Neuholland. A. melanoxylon Rob. Br., aus Vandiemensland. A. mucronulata Willd., aus Neuholland, u. m. a. Oxalis fruticosa Raddi, aus Braſilien. O. carnosa Mollini, aus Chili. Lasiopetalum ferrugineum Smith, Thomasia purpurea Gay und Th. quercifolia Gay, alle aus Neuholland. Viola uniflora L., aus Sibirien. V. villosa Walt., aus Nordamerika, u. m. a. Polygala attenuata Lodd., P. venulosa Hort. bot., P. ligularis Ker., P. speciosa Sims., P. umbellata L., P. bracteata L., u. m. a., ſämmtlich vom Vorgeb. d. g. H. Mathiola odoratissima R. Br., aus Perſien. Anemone apennina L., aus Italien. Adonis apennina L., aus Europa.

Frankfurt a. M., 20. April 1836. (Blumen-Ausſtellung.) [Beſchluß.] Der erſte Preis war für die ſeltenſte und neueſte blühende außereuropäiſche Pflanze beſtimmt. Hierbei galt die Beſtimmung, daß, wenn Warmhaus-Pflanzen, ferner krautartige Pflanzen, Stauden, Zwiebel- und Knollengewächſe gleiches Maaß in den geforderten Eigenſchaften mit holzartigen und Kalthaus-Pflanzen halten, letzteren der Vorzug eingeräumt wird. In Europa gewonnene Hybriden oder Varietäten können, wenn auch von exotiſcher Abſtammung, nur als europäiſche oder inländiſche Pflanzen gelten. — Dieſer Preis beſtand aus nachſtehenden 4 ſchönen Pflanzen, welche ein hierzu feſtgeſetztes Comité ausgewählt und für 80 fl. angekauft hatte: Rhododendron augustum novum, Clianthus puniceus (Edwards Bot. Reg. Vol. VIII. No. 5. Juli 1835), Epacris campanulata alba, Camellia japonica Donkelaarii (japan. Varietät).

Der zweite Preis war derjenigen Pflanze beſtimmt, welche ſich durch üppigen Blüthen- und Culturzuſtand auszeichnete, wobei die Schwierigkeit, womit dieſe Pflanze dahin gebracht werden konnte, berückſichtigt wurde. Er beſtand in folgenden 4, von dem Comité für 60 fl. angekauften Pflanzen: Boronia pinnata, Boronia serrulata, Camellia japonica candidissima (japan. Varietät), Camellia japonica delicatissima. — Der zweite Preis wurde der Erythrina Crista Galli des Hrn. J. N. Gogel, einem beſonders ſchön gehaltenen in voller Blüthe prangenden Exemplare, zuerkannt. — Hierbei kam in nächſten Betracht: eine Magnolia grandiflora, dem Hrn. v. Bethmann gehörig. Ferner noch folgende meiſt prachtvoll blühende Gewächſe: mehrere getriebene Dahlien, eine Collection ausgezeichneter Roſen, vom Hrn. v. Bethmann; — Dryandra pteridifolia, Dr. armata, Limodorum Tankervilliae, Rhododendron chamaecistus, vom Hrn. Gruneberg Sohn; — ein ausgezeichnetes Exemplar der Banksia serrata, vom Hrn.

Gogel, — Calceolaria bicolor, vom Hrn. Stern, — Syringa Josikaea, vom Hrn. Rinz.

Der dritte Preis war derjenigen Pflanze beſtimmt, welche ſich durch Blüthenreichthum und Schönheit auszeichnete und beſtand aus folgenden 4 Pflanzen, zu 50 fl. an Werth: Camellia japonica althaciflora, Cam. jap. minuta, Clerodendron speciosissimum, Epacris impressa. — Der dritte Preis wurde der Camellia japonica flore albo pleno des Hrn. Gerothwohl zuerkannt. — Hierbei wurden folgende Pflanzen einer beſondern Auszeichnung und Erwähnung würdig befunden: Faſt ſämmtliche aufgeſtellte Exemplare von Camellien in verſchiedenen Varietäten, ferner Rhododendron arboreum mit ausgezeichneten Varietäten, — Amaryllis Johnsoni, A. Krelagii, A. Sterniana, eine Sammlung von Hyacinthen, vom Hrn. E. H. Krelage aus Haarlem eingeſandt, — Paeonia Moutan, eine Collection Aurikel, vom Hrn. Stern, — und viele andere mehr.

Der vierte Preis, beſtehend in der Baarſumme von 40 fl., für das beſte und am frühzeitigſten durch künſtliche Treiberei erzielte Gemüſe oder Obſt, wobei das getriebene ſchöne Obſt dem Gemüſe vorgezogen werden ſollte, konnte wegen Mangels genügender concurrirender Gegenſtände nicht ertheilt werden.

Der fünfte Preis, beſtehend in der Baarſumme von 25 fl., für das mit dem beſten Geſchmack ausgeführte Bouquet, wurde einem mit vielem Geſchmack ausgeführten, vom Hrn. Rinz eingeſandten Bouquet zuerkannt. — Nächſt dieſem erhielt ein vom Hrn. Grüneberg Sohn überſchicktes Bouquet den meiſten Beifall.

Der ſechſte Preis, eine Baarſumme von 25 fl., für die geſchmackvollſte Gärtnerarbeit, wurde einer Vaſe mit Fußgeſtell und Blumen-Bouquet, eingeſandt vom Hrn. Gogel, zuerkannt. — Hierbei wurden mehrere ſehr ſchön in Rinde gearbeitete Blumentiſche, vom Hrn. v. Bethmann geſendet, und nächſtdem verſchiedene andere Gärtnerarbeiten in Samen, Moos und Blumen rühmender Anerkennung würdig befunden.

Endlich verdienen noch folgende nicht in Blüthe befindlichen Gewächſe eine auszeichnende Erwähnung: Eine große und ausgezeichnete Sammlung Cactus, vom Hrn. Andreä sen. überſchickt, — mehrere Arten Araucaria, von den Herren J. Andreä und Rinz, — Dryandra formosa, vom Hrn. Grüneberg, — Rhododendron campanulatum, vom Hrn. Rinz, — Agave stricta und Misandra strobilantha, vom Hrn. Gerothwohl, — Phormium tenax, vom Hrn. J. Andreä, — Pinus longifolia und palustris, von den Herren Keßler und J. Andreä eingeſendet.

Einer beſondern Erwähnung dürften indeſſen noch die ſämmtlichen von Hrn. J. Stern eingeſendeten Pflanzen verdienen, da ſich dieſelben durch ihre ausgezeichnet ſorgſame Cultur und durch die wahrhaft geiſtvolle Art auszeichneten, wie ſie nach ihren Farben, ihrer Größe u. ſ. w. in ein abgerundetes Ganze aufgeſtellt waren, ſo daß ſie eigentlich in ihrer Zuſammenſtellung den Glanzpunkt des Ganzen bildeten. Auch die vom Hrn. Seſter, Gärtner des Hrn. v. Bethmann, gefertigten Blumentiſche beurkundeten den regen Schönheitsſinn des Verfertigers, der ſich überdies bei Anordnung der Aufſtellung die größten Anſprüche auf den Dank der polytech. Geſellſchaft und des Publikums erworben haben ſoll.

Mit wahrer Freude vernehmen wir, daß wir hoffen dürfen, auch im nächſten Jahre wieder eine ähnliche Aufſtellung zu ſehen und zwar zu einer anderen Jahreszeit, um wieder andere prachtvolle Pflanzen, deren hier ſo viele ſich vorfinden, kennen zu lernen. Möchte das ſchöne Beiſpiel derjenigen Beſitzer von Gewächſen, welche durch ihre freundliche Mitwirkung zu dem ſchönen Zwecke es möglich machten, ſolche Reſultate zu erzielen, auch bei allen übrigen Gartenbeſitzern Nacheiferung finden.

Wien. Der zum Cuſtos an dem k. k. Naturalien-Cabinet ernannte Hr. Dr. Endlicher hieſelbſt hat der botaniſchen Abtheilung deſſelben ſein koſtbares, aus mehr als 30,000 Species und noch weit zahlreicheren Exemplaren von getrockneten Pflanzen beſtehendes Herbarium zum Geſchenke dargebracht.

(Der Blumenhandel in Paris im vergangenen Winter.) [Fortſetzung.] Bei den verſchiedenen Schätzungen der reichen Blumenkörbchen, Blumenträger ꝛc. in den Ballhäuſern fand man, daß manches Stück mit 30, 40, ja 50 Frcs. gewiß bezahlt worden war; da man nun wenigſtens 200 bei den verſchiedenen Bällen und Geſellſchaften zählte, ſo wären dies mindeſtens auch noch 6000 Frcs. für Blumen, wobei die ſchönen Camellien und Strelitzien noch immer nicht gerechnet ſind. Keine Ballſoirée wird gegeben, ohne daß man die Treibhäuſer in Contribution ſetzte, und wenn die Bälle zahlreich ſind, ſo ſteigt natürlich der Preis der Blumen ſo ſchnell, daß derſelbe oft das Doppelte von dem beträgt, wofür ſie den Tag vorher verkauft wurden. — Vom 23. bis 30. Januar d. J. wurden 250 Dutzend Camellien verkauft für die Summe von 3600 Frcs. Außer dieſen 250 Dtzd. einzelner Camellienblüthen wurden auch noch ausgeſuchte Blumen zu Bouquets oder zu den Kopfputzen zu 4, 5, 10 und 12 Frcs. verkauft. Nimmt man nur 200 ausgeſuchte Camellienzweige, zu 5 Frcs. einen jeden an, ſo ergibt ſich wieder eine Summe von 1000 Frcs. Endlich ſchätzt man die bluhenden Camellien, welche in Töpfen zu den Bällen verkauft wurden, auf etwa 200, und man erhält auf dieſe Weiſe, eine ſolche Camellie im Durchſchnitt nur zu 10 Frcs. gerechnet, eine weitere Summe von 2000 Frcs. — Bis jetzt haben wir noch nicht von den Sträußern geſprochen, und gibt es ein Feſt, eine Soirée, einen Ball, einen Raout ohne Sträußer? Der Strauß iſt wie der Fächer, und ſelbſt noch mehr als der Fächer, ein Gegenſtand der Toilette und des Schmuckes für unſere Damen. Er dient ihnen zur Aufrechthaltung, er iſt der Grund manches ſüßen Complimentes, er iſt der Vertraute der geheimſten Gedanken, er iſt ihr ſtummer und verſchwiegener Dolmetſcher. Mit welcher Grazie, mit welchem Eifer wird auch der Ballſtrauß genommen, mit welchem Entzücken ſammelt der glückliche Liebhaber die Ueberreſte deſſelben! — Die geſuchteſten Sträußer kommen von Mad. Prevoſt in Paris, und man muß ſie bei ihr acht Tage voraus beſtellen. Die Sträußer der Mad. Prevoſt haben einen europäiſchen Ruf; ſie wandern mit den franzöſiſchen Moden; ja man weiß, daß die und jene Tänzerin oder Sängerin in London nicht öffentlich auftreten wollte, ohne die Gewißheit zu haben, jeden Abend ein Bouquet von Mad. Prevoſt zu erhalten. Man weiß, daß dieſe Dame Sträußer nach Edinburg ſchickte, und daß dieſelben dort ſo friſch anlangten, als wären ſie erſt aus ihren Händen gekommen. — Aber kommen wir wieder auf die Sträußer, auf ihren Preis und auf die Geldſumme, welche ſie täglich in Umlauf bringen. — Die Zuſammenſetzung eines Straußes iſt nicht gleichgiltig. Es gehört eine gewiſſe Kunſt, ein gewiſſes Studium zu der Anordnung und Zuſammenſtellung der Blumen; denn der Strauß der Blondine kann nicht derſelbe ſein, wie der einer Brünette; jener der Mutter iſt ein anderer, als der der Tochter, und jener der Großmutter gehört wieder in eine andere Kategorie. Alſo welche Kunſt, welches Talent iſt bei der Zuſammenſetzung der Sträußer erforderlich, beſonders mitten in dem Winter, wenn allen Beſtellungen Genüge geleiſtet werden ſoll, wenn eines Tages auf 500—1000 Sträußer und darüber geliefert werden müſſen. Von dieſen Sträußern gibt es drei Klaſſen, und in die erſte gehören die zu 2, 3 und 4 Frcs. In eine Umhüllung von Buchsbaum- oder Weymuthskieferblättern bringt man einige Blätter des Lorbeerthymians, Veilchen, einige weiße Hyacinthen und bengaliſche Roſenknospen. Die zweite Klaſſe zu 4, 5 und 6 Frcs. enthält Sträußer mit Buchsbaum, Weymuthskiefer- und Orangenblättern und Hyacinthen, Thlaspis, Veilchen, bengaliſche Roſen und Roſenknospen. Die dritte Klaſſe endlich, zu 6, 9 und 12 Frcs., begreift die mehr oder minder reichen Sträußer aus Orangen- und Myrthenblättern mit Hyacinthen, Veilchen, Cyclamen, Heide, bengaliſchen Roſenknospen, Orangenblüthen, blauer und rother Daphne und einer oder zwei Camellien. In der angegebenen Woche wurden 2654 Sträußer fur 20,000 Frcs. gekauft, ſo daß einer im Durchſchnitt auf 5 Frcs. zu ſtehen kommt. (Beſchluß folgt.)

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 19.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 17. Mai 1836. IX. Jahrgang.

Wie überwintert man ſeine Topf-Gewächſe.

Eingeſandt vom Hrn. v. G...den in Munchen.

(Fortſetzung.)

2) **Erdkäſten.** Dieſe ſind von zweifacher Art:
a) unheizbare und
b) heizbare.

a) **Unheizbare Erdkäſten.** Sie ſind blos dazu beſtimmt, Topfgewächſe, die im Freien ſelbſt unter Bedeckung mit Sicherheit nicht erhalten werden können, in einem ruhenden Zuſtande gut durch den Winter zu bringen, damit ſie im Frühjahre ihre Wachsthumsperiode im Freien wieder in voller Geſundheit neu anfangen können.

Solche Behälter werden während der kalten Winterszeit mit Fenſtern und Läden ganz zugedeckt gelaſſen, und nur bei eintretendem Thauwetter werden die Deckel abgenommen, und wenn es die äußere Temperatur erlaubt, die Fenſter zwiſchen 11 und 2 Uhr ein wenig gelüftet. So wie aber das Wärmeglas gegen Abend 0 erreicht, iſt es rathſam, die Käſten wieder ſorgfältig zu decken.

Die für ihre Beſtimmung zweckmäßigſte Richtung dieſer Erdkäſten iſt gegen Norden ſehend, alſo die höhere Wand gegen Süden. Denn die darin aufbewahrten Gewächſe bedürfen nicht nur keiner Sonne, ſie würde ihnen ſogar ſchädlich ſein, weil ſie ſelbe, wenn ſie z. B ſchon vom Monate März an in den Kaſten ſcheinen, durch die erhöhte Wärme zum Wachſen anreizen würde, während ſie dieſen ganzen Monat hindurch mehr ruhend zubringen ſollten, weil ſie, wie ſchon geſagt, kaum vor der Hälfte Aprils ihrem Standorte im Freien ohne Furcht des Verderbens durch Reife ꝛc. anvertraut werden können. Man könnte hiergegen wohl einwenden, daß man bei der entgegengeſetzten Richtung der Erdkäſten, nämlich gegen Süden, die Einwirkung der Sonne durch Schattenlegen abwenden könne. Allein durch dieſes Mittel benimmt man den Gewächſen das nöthige Licht, und dieſe Richtung würde dergleichen Käſten den Sommer hindurch unbrauchbar machen, während man bei der Richtung nach Norden Schatten liebende Gewächſe, z. B. Camellien, blühende Topfroſen ꝛc. hinein ſtellen, und gegen Sonnenſtrahlen, Ungewitter zugleich ſichern kann.

Was nun die Anlegung ſolcher Erdkäſten betrifft, ſo wäre es freilich gut, wenn man eine mittlere Norm feſtſetzen könnte. Da es aber nicht möglich iſt, nach den verſchiedenen Lagen und Gegenden eines Landes, z. B. Deutſchlands, für Kälte und Wärme einen Durchſchnittsgrad mit Sicherheit anzunehmen, ſo gebietet es wohl die Vorſicht, ſolche unheizbare Erdkäſten ſo anzulegen und zu verwahren, daß den darin aufbewahrten Gewächſen auch während der größten Kälte keine Beſchädigung zuſtoßen kann. Wir haben in Deutſchland Lagen, wo die ſtärkſte Kälte kaum 12° — wir haben aber auch Gegenden, wo ſie nicht nur 20° erreicht, ſondern wohl auch auf 24 — 26°, und wenn auch nur einmal im Winter, ſteiget. Man wird daher am ſicherſten gehen, wenn man ſolche Behälter 3′ tief in die Erde gräbt, den Boden mit alten Brettern belegt, damit die aufſteigende Kälte die Töpfe nicht erreiche, und dieſe dann mit trocknem Mooſe oder Laube einfüttert.

Zur Länge eines ſolchen Kaſtens wollen wir eine gewöhnliche Bretterlänge von 21′, zur Breite unten auf den Boden 4′ und zur obern Weite 5′ annehmen. Daß ein Jeder hierin ſich nach ſeiner Oertlichkeit, nach dem Raumbedarf für ſeine aufzubewahrenden Gewächſe ꝛc. richten muß, verſteht ſich wohl von ſelbſt. Nimmt man nämlich die ſo eben gegebene Länge und Breite, ſo wird der Kaſten auf dem Boden 84 QF. enthalten, und rechnet man im Durchſchnitt 3 Töpfe auf 1 QF., ſo wird dies einen Raum für wenigſtens 250 Töpfe geben.

Iſt dieſer Raum ausgegraben, ſo iſt die Frage, ob man die Wände von Holz oder von Stein aufführen will. (Es iſt bei dieſer Frage kaum nothwendig, zu bemerken, daß bei der Entſcheidung der Umſtand gilt, ob man die Anlage für die Ewigkeit, oder nur für eine beſchränktere Zeit machen will oder kann.)

Von Holz bekömmt die hintere, wie die vordere Wand jede 6 4zöllige Pfähle von Eichen- oder Buchenholz, oder auch von Ruderſtangen, wo man deren hat, die aber ſo weit ſie in die Erde geſchlagen werden, angebrannt ſein müſſen. Die Seitenwände bedürfen keiner beſondern Pfähle, da die Spannung nur 5′ beträgt, und die Bretter den Gegendruck der äußern Erdlage leicht aushalten. Die Vorderwand wird dann ſenkrecht, die Hinterwand aber mit einer Rückneigung aufgeführt, wodurch die obere Weite von 5′ erzielet wird. Da ſich aber das oben angegebene Maaß der Länge und Breite blos von dem innern Raume verſteht, ſo muß beim Ausgraben ſo viel zugegeben werden, als die Dicke der Wände erfordert.

Dieſe Dicke hängt aber davon ab, ob man die Wände blos von einfachen Falzbrettern, oder von 2zölligen Dielen oder Bolen, oder von ausgefütterten doppelten Brettern machen will. Will man die Wände ausfüttern, ſo werden innen und außen an die gleich ſtarken Pfähle 1zöllige oder Falzbretter genagelt, und der leere Raum dazwiſchen mit Sägeſpänen, trockenem Mooſe oder Laube ꝛc. feſt ausgefüttert. Zwiſchen der äußern Bretterwand und der ſtehen gebliebenen Erde muß aber noch ſo viel Raum gelaſſen werden, daß man wenigſtens 1½ Zoll dick Holz und Kohlen einſtoßen kann, wodurch die Bretter längere Zeit gegen die Näſſe und das Verfaulen geſchützt werden.

(Fortſetzung folgt.)

Beſchreibung und Cultur des Granatbaums.

(Vom Herrn v. Dachröden zu Elingen.)

Punica Granatum L. Gemeiner Granatbaum, Granatapfelbaum.

Dieſer ſchönblühende Baum, welcher von Nord-Afrika ſtammen ſoll, aber auch in Perſien und Südeuropa jetzt einheimiſch iſt, treibt einen mittelmäßig hohen Stamm, an dem ſich noch oben viele Aeſte bilden, welche viereckig ſind und eine Rinde von graubrauner Farbe haben. Die Blätter ſtehen an kurzen Stielen entgegengeſetzt, ſind elliptiſch-lanzettförmig, ganzrandig und glatt, und haben eine glänzend grüne Farbe, fallen im Herbſte ab und im Frühjahre kommen wieder neue zum Vorſchein. Die Blumen, welche an den Enden der Zweige im Monat Juli erſcheinen, ſtehen einzeln, oder zu 2—3 beiſammen; ſie haben eine ſchöne ponceaurothe Farbe. Die Früchte ſind ganz rund, mit einer gelbrothen, lederartigen Hülle umgeben, haben die Größe einer Pomeranze und einen Geſchmack wie Johannisbeere.

Von dem Granatbaume hat man mehrere Abarten, welche ſich nur durch die Blumen von einander unterſcheiden, als:

a) Mit großen, hochrothen, gefüllten Blumen;
b) mit größern, hochrothen, gefüllten Blumen;
c) mit weißen, gefüllten Blumen;
d) mit weißen, rothgeſtreiften, gefüllten Blumen;
e) mit gelben, fahlgelben, gefüllten und einfachen Blumen.

Punica nana. Zwerg-Granatbaum.

Ein mehr ſtrauchartiges Gewächs von den Antillen. Dieſer Strauch hat viele ausgebreitete ſchwache Aeſte mit immergrünen, einander gegenüberſtehenden, geſtielten Blättern, welche gleichbreit an beiden Enden zugeſpitzt, glatt und glänzend und auf der Unterſeite mit gelblich grünen erhabenen Rippen verſehen ſind. Die Blumen ſind kleiner, als die der gemeinen Granate, haben aber eine dieſer ähnliche ponceaurothe Farbe und bringen ebenfalls Früchte, die aber nur die Größe einer Mandel haben.

Hiervon ſind Abarten:

a) Mit rothen, gefüllten Blumen,
b) mit weißen, gefüllten Blumen.

Cultur. Dieſe beiden beſchriebenen Arten mit ihren Spielarten erfordern zu ihrem Gedeihen eine fette Miſtbeeterde mit eben ſo viel Lauberde, $\frac{1}{6}$ gut verrottetem reinem Kuhdünger und mit $\frac{1}{6}$ Flußſand vermiſcht. Sämmtliche Arten ſtehen in Töpfen, und wenn ſie ſtarke Stämme getrieben haben, in Kübeln. Dieſe Töpfe und Kübel wählt man nach der Größe der Pflanzen, jedoch eher zu groß, als zu klein. Alle zwei Jahre müſſen ſie im Monat Februar umgeſetzt werden und größere Töpfe oder Kübel erhalten. Bei dieſem Geſchäft werden die längern Wurzeln beſchnitten, jedoch ohne die ſtarken Wurzeln zu verletzen, auch ohne ſie gänzlich von der Erde zu entblößen, denn ſonſt blüht die Pflanze in dieſem Jahre nicht. Hat man ſie im Februar nicht umgeſetzt, ſo lockert man die Erdoberfläche auf, und belegt im Monat April die Töpfe oder Kübel auf der Oberfläche 1 Zoll hoch mit friſchem reinem Kuhdünger. Die Granatäpfelbäume, welche ihre Blüthen an der Spitze der letztjährigen Zweige bringen, müſſen durchaus alle Jahre im Herbſte beſchnitten werden. Alle ſtarken, aufrechten Triebe ſo ſich an der Krone oder an den Aeſten gezeigt haben, werden bis auf einige Augen abgeſtutzt, die längern ſchwachen Triebe ganz weggenommen, ſo wie endlich die, welche abgeblühet haben, verſtutzt werden müſſen; überhaupt hat man jeden Aſt zu beſchneiden. Dies Beſchneiden bezweckt, daß im nächſten Jahre mehr junge Triebe zum Vorſchein kommen. — Die Granatbäume, gehören bei uns zu den Glashauspflanzen und kommen in der Mitte des Monats October, oder etwas ſpäter, wenn ſie die Blätter verloren haben, in das Gewächshaus an die hinterſten Stellen, und werden bei 1—4 Grad Wärme durchwintert, können aber allenfalls auch in einem trocknen, luftigen Keller durchwintert werden, wo ſie bei gelinder Witterung friſche Luft erhalten. — Im Winter werden ſie übrigens nur mäßig feucht gehalten.

(Beſchluß folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1634. **Epacris diosmaefolia.**

Dieſe ſchöne Art iſt ſeit einigen Jahren in England aus Neuholland eingeführt worden, und blühet im Juli. Sie ähnelt der E. obtusifolia etwas, iſt aber in allen Theilen größer. Die Blätter ſind etwas ſtumpflich, abſtehend, 4—6 L. lang, unten blaß. Die Blumen ſtehen gedrängt und zahlreich um Stengel und Zweige, bilden eine Aehre, und haben ſtumpfe, weiße Randeinſchnitte. — Man pflanzt ſie in ſandige Torferde, durchwintert ſie gleich den übrigen Arten nahe unter den Fenſtern eines luſtigen, trocknen Glashauſes bei 4—6° R. Wärme, und vermehrt ſie durch Stecklinge (in feinen Grubenſand geſteckt, feucht, ſchattig, mäßig warm und unter Glocken, in kleinen Töpfen). In mehrern Handelsgärten, in Hamburg für 1 ℛ zu haben.

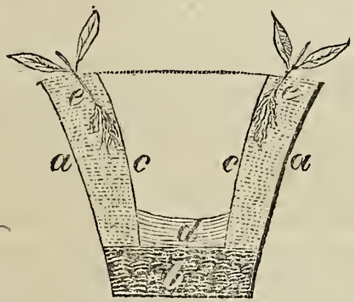
Nr. 1636. **Eryngium virgatum Lam. (E. ovalifolium Mich.)** ♃.

Wächſt in Carolina in feuchten Wäldern und auf Wieſen, und blüht im Juli und Auguſt. Der Stengel ruthenförmig, nur oben äſtig, 1½′ und darüber hoch. Die Wurzelblätter eirund-herzförmig, mehr oder minder ſägezähnig; die obern Stengelblätter 3—5theilig, mit lanzettförmigen, ſcharfſpitzig und ungleich gezähnten Theilen. Die Hüllblätter 3ſpaltig, gleich den runden Blüthenköpfen blau. — Man pflanzt dieſe Art im Freien in einen tiefen, feuchten und guten Boden, und vermehrt ſie durch Samen und Wurzeltheilung. — Im botan. Garten zu Hamburg für 1 ℛ zu haben. (Fortſetzung folgt.)

Eine neue Art, Pflanzen-Stecklinge zur Bewurzelung zu bringen. *)

(Von Hrn. Aler. Forſyth.)

Man nimmt einen Blumentopf (a), der ungefähr 4 Zoll im Durchmeſſer hat, und füllt ihn über ein Dritttheil mit Topfſcherben (b) an; alsdann wird ein kleinerer Topf (c) von 2 Zoll im Durchmeſſer, deſſen Boden mit Lehm oder Thon (d) bedeckt wird, um die darin befindliche Oeffnung zu verſtopfen, in den erſtern größern auf die geebneten Topfſcherben geſetzt, ſo daß die Ränder beider Töpfe eine gleiche Höhe haben. Den Raum zwiſchen beiden Töpfen füllt man mit Sand, oder mit einer für die Stecklinge paſſenden Erde an, welche Miſchung von der Pflanzenart abhängt, deren Stecklinge bewurzelt werden ſollen. In dieſen mit Erde angefüllten Zwiſchenraum werden die Stecklinge nun ſo eingeſetzt, daß ihr unteres Ende ſchief gegen den innern Topf zu ſtehen kommt (e). Der innere Topf wird mit Waſſer angefüllt und ſtets damit voll erhalten. Man ſetzt den Topf in ein für Stecklinge paſſendes Lohbeet oder warmes Miſtbeet, oder auch unter eine Glasglocke an einen ſchattigen Ort ins Freie, was jedoch von der Jahreszeit und der zu vermehrenden Pflanzengattung abhängt.



Die Vortheile dieſer Methode ſind einleuchtend; ſie beſtehen hauptſächlich darin: daß eine gewiſſe Gleichmäßigkeit in Anziehung der Feuchtigkeit und ein beſſerer Abzug derſelben, bei der geringen Quantität und der ſchmalen Aufſchichtung der verwendeten Erde, ſtatt findet; daß man durch vorſichtiges Herausheben des innern Topfs die Stecklinge und namentlich das Vorſchreiten der Bewurzelung leicht unterſuchen kann, ohne ſtörend auf ſie einzuwirken, und daß man endlich die Stecklinge, wenn ſie Wurzeln gemacht haben, nach Entfernung des innern Topfs leicht mit einem Meſſer oder dergl. herausnehmen und verpflanzen kann.

---

*) Loudon's Gardener's Magazine. Novbr. 1835.

Neuere Roſen.

(Fortſetzung.)

Rosa alba.

Godnick. Mit rein weißen Blumen.

(**Anmerk.** Wer ſich darüber wundert, daß man unter dem Namen R. alba mehrere Roſen-Varietäten begreift, deren Blumen mehr oder weniger roth ſind, für den erinnern wir, daß die Claſſificatoren darin übereingekommen ſind, weil die allgemeinen Charaktere aller dieſer Roſen mehr Aehnlichkeit mit unſrer weißen Roſe, als mit jeder andern haben.)

Rosa eglanteria.

Lutea plena. Eine neue Varietät, die höchſt wahrſcheinlich aus England gekommen iſt, und von den Engländern **Double Yellow sweet briar**, wohlriechende Eglanterien-Roſe mit gefüllter gelber Blume, genannt wird.

(**Anmerk.** Bei dieſer Gelegenheit iſt es nöthig, zu erinnern, daß die Roſen-Cultivateurs mit den Botanikern über die R. eglanteria nicht gleiche Anſicht haben, denn die erſtern verſtehen unter dieſem Namen jene Roſen, welche die letztern unter dem Namen R. canina und rubiginosa begreifen, und wir kennen als R. eglanteria der Botaniker nur die unter dem Namen R. capucine (R. punicea. R. lutea bicolor Jacq.) bekannten Roſen.)

R. indica fragrans. R. thea.

Lady Stuart. Hybride der Theeroſe. Die Zweige ſtarkwüchſig, ziemlich gerade, mit wenigen Dornen und graugrünen, runzlichen Blättern. Die Blumen breit, kappenförmig, lila-fleiſchfarbig, prächtig.

Vandael. Abſtehende, ziemlich ſtarke Zweige; ſpitze, faſt gerade Dornen; hellgrünes Blatt; ſpitzige, wellenförmige Blättchen; die Blume gefüllt, breit, kappenförmig, blaß lila, mit einem angenehmen Theegeruch.

General Valazé. (Blumenzeitung 1835 pag. 255.)

Belle de Mettray. Eine ausgezeichnet ſchöne Roſe. (Blumenzeitung 1835 pag. 260.)

Speciosa. Die Blume lilafarbig weiß, roſafarben gerandet.

Triomphe de Luxembourg. Die Blume gefüllt, kupferfarbig.

Thé Hardy. Die Blume gefüllt, prächtig roſafarben. Man darf glauben, daß dieſe Roſe recht ſchön ſei, da ſie den Namen Hardy trägt.

Belle Marguerite. Die Blume gefüllt, roſa ſchattirt.

Lady Granville. Die Blume roſafarbig, gelb ſchattirt.

Nitida. Die Blume weiß mit kirſchrothem Herz.

L'abbé Plantier. Die Blume lila-roſafarbig.

L'abbé Delacroix. Die Blume lila-roſafarbig.

Taglioni. Die Blume weiß, flach.

Fenelon du Luxembourg. Die Blume dunkelpurpurfarbig.

Cramoisi supérieur. Die Blume lebhaft carminroth.

General Soyez. Die Blume lebhaft purpurfarbig.

General Chassé. Die Blume hellcarminroth.

Theresia Stravius. Die Blume fleiſchfarbig mit roſa Herz.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

(Der Blumenhandel in Paris im vergangenen Winter.) [Beſchluß.] Faſſen wir den Handel nur mit natürlichen Blumen in Paris vom 23. bis 30. Januar d. J. zuſammen, ſo ergibt ſich folgendes Reſultat:

1) Nur für die Miethe von Kübeln und Töpfen mit Blumen, Sträuchern ꝛc., die von einem Balle zum andern wandern	10,000 Fr.
2) Für Blumenkörbchen, Blumenträger und Guirlanden zu den Soiréen.	6000 „
3) Für den Verkauf einzelner Camellien (250 Dtzd., zu 10 bis 14 Fr. à Dtzd.).	3600 „
4) Für Bouquets in das Haar in ausgeſuchten Camellien, Blüthen, Knospen und Zweige	1000 „
5) Für 200 gemiethete Töpfe mit blühenden Camellien	2000 „
6) Für Ballſträußer von 2 bis 20 Fr., nur zu 5 Fr. einen jeden gerechnet	20,000 „
Der Blumenhandel zu den Bällen und Soiréen belief ſich demnach in acht Tagen auf	42,600 Fr.

Hierbei iſt nun wohl zu bemerken: 1) daß bei dieſer Schätzung die Blumen nicht mit gerechnet ſind, welche auf jedem Blumenmarkte verkauft wurden, die trotz jenem bedeutenden Handel immer noch reichlich verſehen waren; 2) daß wir bei der Annahme der Bälle und Soiréen vom 23. bis 30. Januar nicht die Zeit angenommen haben, wo es die meiſten dieſer Geſellſchaften gibt, z. B. vom 9. bis 16. Februar, denn allein am Faſtnachtsdienſtag gab es nach den Anmeldungen auf der Präfectur 875 Privatbälle und 182 öffentliche Bälle, alſo im Ganzen 1075 Bälle, außer den kleinen Tanzgeſellſchaften in den Familien und den Bällen außerhalb der Barrieren von Paris; 3) daß ſeit dieſer Schätzung des Blumenhandels in den letzten Tagen des Januars die Bälle nicht aufgehört haben und noch immer fortdauern; daß man in der Woche vom 20. bis 28. Febr. auf manchen Bällen 200, 500, 1000 — 2000 Perſonen und darüber ſah, wie in den Tuilerien, bei dem Präſidenten der Kammer, den Geſandten ꝛc. — Man kann behaupten, ohne fürchten zu müſſen, eine Uebertreibung auszuſprechen, daß der in ſeiner ganzen Ausdehnung genommene Blumenhandel in Paris jährlich mehr als 2 Millionen Fr. in Umlauf ſetzt, — ein Luxus, eine Sucht, ein Fanatismus, der nie einen Tropfen Blut koſten wird.

(Nelken den ganzen Sommer über blühend zu erhalten.) Man ſchneide täglich jede verwelkende Glasblume oberhalb ihrem Stengel mit einer Scheere ſo ab, daß nur wenig von der abgeſchnittenen Blume an dem Stocke ſtehen bleibt; alsdann kommen dicht an dem Abſchnitte dreimal ſo viel neue Knospen hervor, die bis zum Winter blühen. So wird wenigſtens verſichert — probirt haben wirs nicht.

(Amorpha fruticosa var. ornata.) Herr Profeſſor Dr. Wenderoth zu Marburg macht in der allgem. Gartenztg. Nr. 15. 1836 eine monſtröſe Form der Amorpha fruticosa bekannt, welcher derſelbe das Prädicat „ornata“ beilegt. Dieſer Strauch, in einem lehmreichen, kräftigen, geruhten Boden ſtehend, gegen Nord und Weſt im Schutz, blühte ſeit drei Jahren unverändert und üppig fort. Die Pflanze iſt in allen Dimenſionen vergrößert, Fülle und Ueppigkeit ihr individueller Ausdruck. Die Blüthen ſind größer, zahlreicher, als bei der gewöhnlichen Art, lebhafter gefärbt, reiche, verlängerte, dichte Blüthentrauben bildend. Ein Büſchel derſelben, zu 3 — 4, einfach, wie gewöhnlich, umgibt den mittlern, länger über jene hinausragenden Blüthenzweig, und an dieſem haben in Mitten der Blüthenähre die ſonſt winzig kleinen, einfachen Bracteen ſich in zierliche 2—5—6paarige Fiederblätter, nach Art der des Stengels und der Zweige, nur kleiner als dieſe, ſchopfartig umgewandelt.

(Blühende Agave americana.) In dem Garten zu Old-Brompton blühte im Auguſt und September vorigen Jahres eine Agave americana, die im Jahr 1760 aus Süd-Carolina dahin gebracht worden war. Der Blüthenſtengel erreichte binnen 7 Wochen eine Höhe von 20 Fuß, hatte dicht über der Pflanze 6 Zoll im Durchmeſſer und theilte ſich in 20 mit gelben Blüthen geſchmückte Aeſte.

(Rieſen-Hortenſie.) In dem Garten zu Tringwainton bei Penzantia blühte im Sommer 1835 eine Hydrangea hortensis, welche 45 Fuß im Umfange hatte, 8 Fuß hoch war und über 1300 Blumen hatte.

Bibliographiſche Notiz.

Das Hauslexikon. Vollſtändiges Handbuch praktiſcher Lebenskenntniſſe. Zweiter Band. 7s—12s Heft. (Bruniren — Erbſe.) Leipzig 1835.

Der zweite Band dieſes höchſt gemeinnützigen, empfehlungswerthen Werks, deſſen in Nr. 30 des vorigen Jahrgangs der Blumenzeitung ſchon Erwähnung geſchah, enthält folgende blumiſtiſche Artikel: Brunsvigia. Bryophyllum. Buxus. Buddleja. Bulvocodium. Buphthalmum. Burchellia. Butea. Cacalia. Caetus. Caesalpinia. Caladium. Calampelis. Calandrinia. Calanthe. Calathea. Calceolaria. Calendula. Calla. Callicoma. Callistachys. Callistemon. Calophyllum. Calothamnus. Caltha. Calyeanthus. Calythrix. Camellia. Campanula. Canarina. Canna. Capparis. Capraria. Capsicum. Caralluma. Cardamine. Carduus. Carica. Carissa. Carlina. Carmichaelia. Carolinea. Carthamus. Cassia. Cassine. Cassinia. Casuarina. Catalpa. Catananche. Catasetum. Cateshaea. Cattleya. Ceanothus. Ceeropia. Celastrus. Celosia. Celsia. Centaurea. Centhranthus. Centroearpha. Cephalanthus. Cerastium. Ceratoehylus. Ceratonia. Cerbera. Cercis. Cereus. Cerinthe. Cestrum. Cheiranthus. Chelidonium. Chelone. Chionanthus. Chironia. Chlidanthus. Chorizema. Chrysanthemum. Chrysoeoma. Cineraria. Cirrhaea. Cistus. Citrus. Clarkia. Claytonia. Clematis. Cleome. Clerodendron. Clethra. Cliffortia. Clintonia. Clitoria. Clivia. Cobaea. Coceoloba. Coelestina. Coelogyne. Coffea. Colchicum. Collinsia. Collomia. Columnea. Colutea. Colvillea. Combretum. Commelina. Comptonia. Cenanthera. Convallaria. Convolvulus. Conyza. Corehorus. Coreopsis. Coriaria. Cornus. Coronilla. Corraea. Cortusa. Corydalis. Cosmea. Costus. Cotoneaster. Cotyledon. Crassula. Cratava. Crepis. Crinum. Crocus. Crotolaria. Croton. Growea. Cryptostegia. Cueurbita. Cunonia. Cuphea. Cupressus. Curculigo. Cureuma. Curtisia. Cyanella. Cycas. Cyclamen. Cyclopia. Cycnoches. Cydonia. Cymbidium. Cynoglossum. Cypella. Cypripedium. Cyrthantus. Cytisus. Daphne. Datura. Daviesia. Deeumaria. Delphineum. Dendrobium. Dentaria. Desmanthus. Deutzia. Dianella. Dianthus. Dichorisandra. Dictamnus. Didymocarpus. Diervilla. Digitalis. Dillenia. Dillwynia. Dionaea. Diosma. Diospyros. Diphylleja. Dirca. Disa. Disandra. Dodecatheon. Doronieum. Doryanthes. Dracaena. Dracoeephalum. Drinia. Dryandra. Dryas. Duranta. Dyckia. Echinocactus. Eehinops. Echites. Echium. Edwardsia. Elacagnus. Elaeocarpus. Elichrysum. Embothryum. Encyanthus. Epacris. Epidendrum. Epigaea. Epilobium. Epimedium. Epiphyllum. Eranthemum. Eranthis.

Vorſtehende Ueberſicht gibt einen überzeugenden Beweis der Reichhaltigkeit dieſes Werks an blumiſtiſchen Gegenſtänden. Mit dem Buchſtaben C hat Hr. Hofgärtner Boſſe die Bearbeitung der blumiſtiſchen Artikel übernommen, deſſen umfaſſende Sachkenntniß und die Kürze ſeines Ausdrucks ſichere Bürgen für die Brauchbarkeit und Gediegenheit der Abhandlungen ſind. Für Gemüſe-, Obſt- und Ackerbau ſind die Abhandlungen in gleicher Reichhaltigkeit und Brauchbarkeit geliefert.

Der dritte und vierte Band dieſes Werks ſind gleichfalls ſchon vollendet.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 20.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 24. Mai 1836. IX. Jahrgang.

Neuere ſchönblühende Orchideen. *)

(Fortſetzung.)

Oncidium papilio Lindl. **Schmetterlingsblüthiges Oncidium.**

Kennz. der Gattung. Lippe ausgebreitet, lappig, an der Baſis mit Höcker. Blumenblätter ausgebreitet. Säule mit Flügelfortſätzen. Staubbeutel endſtändig, beweglich, abfallend. Pollenmaſſen zwei, endlich wachsartig, hinten zweilappig, in der Mitte an den Narbenfortſatz angewachſen.

Kennz. der Art. Blätter einzeln, oval-lanzettlich mit ſchwarzer Netzzeichnung. Schaft gegliedert, zweikantig, wenigblüthig. Die drei Kelchblättchen oben aufrechtſtehend linealiſch. Blumenblätter lanzettlich wellenrandig. Säule zweiförmig. Flügelfortſätze gefranzt.

Vaterland und Cultur. Wir mögen uns jene Ueberraſchung denken, in welche dies ſo auffallend gebildete Gewächs ſeinen Entdecker verſetzte. Es gehört unter die Bereicherungen der neueſten Zeit und noch unter die allergrößten Seltenheiten unſerer Gärten. Die erſten Exemplare wurden durch Sir **Ralph Woodford**, Gouverneur von Trinidad, an **Colvill** und **Loddiges** geſendet. Bei Erſterm blühte die Pflanze im März 1825. Auch der Baron v. **Schack** ſendete dieſelbe Art an den botaniſchen Garten in **Glasgow**, wo ſie 1826 und im Juni 1827 blühte. Ihm verdanken wir auch die einzigen Nachrichten über ihr Vorkommen, da **Loddiges** ſeine brieflichen Mittheilungen bewahrt hat. Die Pflanze war nämlich etwa ſeit acht Jahren auf Trinidad bekannt; die Bewohner nennen ſie dort „the vegetable butterfly", den vegetabiliſchen Schmetterling. — Sie wächſt an der Rinde des Calebaſſenbaumes auf einem kleinen Raume im Maravalthale, dem höchſten Theile des nördlichen Gebirgsrückens der Inſel, drei engliſche Meilen im Umkreiſe, kommt aber daſelbſt nur ſelten vor. In den Gärten gilt die bei Gongora speciosa (Nr. 15 d. Bl.) angegebene Cultur.

Bletia Woodfordii Hook. **Woodford's Bletia.**

Kennz. der Gattung. Lippe ſitzend, kappenförmig; übrige fünf Blüthenblätter geſondert. Säule frei. Pollenmaſſen acht, alle zweilappig.

Kennz. der Art. Lippe geſpornt, dreilappig. Läppchen eingerollt, an den Rändern wellenartig gekerbt. Steriler Stengel beblättert, an der Baſis zwiebelig. Schaft ſeitlich. Blätter gefleckt.

Dieſe Gattung iſt durch die ältere Bletia Tankervilliae bereits bekannt, von welcher die gegenwärtige durch die Blätter, ſo wie durch die Farbe der Blüthen ſich bald unterſcheiden läßt.

Vaterland und Cultur. Auch dieſe ſchöne Orchidee kam 1820 von Trinidad durch Sir **Ralph Woodford**, zu deſſen Andenken ſie Profeſſor **Hooker** benannte. Als Schmarotzer wird ſie eben ſo behandelt, wie Gongora und Oncidium. (Beſchluß folgt.)

Wie überwintert man ſeine Topf-Gewächſe.

Eingeſandt vom Hrn. v. G...den in München.

(Fortſetzung.)

Man mache nun dieſen Erdkaſten mit einfachen oder ausgefütterten Wänden, ſo ſteht die Hinterwand ungefähr $2^1/_2$ bis 3 Fuß, die Vorderwand aber wenigſtens 1 Fuß über der Erde hervor; die Höhe der Seitenwände gibt ſich von ſelbſt.

Sobald die Wände fertig ſind, werden bei ausgefütterten Wänden die Bretter rundum mit einem verhältnißmäßig breiten Brette nach der Neigung des Kaſtens geſchloſſen. Gleich unterhalb dieſes Schlußbrettes werden in einer von den Fenſterrahmen angegebenen Tiefe hinten und vorn an den innern Wänden der Länge noch Latten angenagelt, auf welche die Fenſter zu liegen kommen, und in dieſe Latten werden da, wo zwei Fenſter zuſammenſtoßen, Spannlatten eingelaſſen, welche alles Steigen der Wände verhindern und im Winter dem Drucke der Bedeckung, des Schnees ꝛc. beſſer widerſtehen.

Legt man im Winter Strohdecken auf, ſo müſſen dieſe der Länge und Breite der Fenſter gleich ſein; die noch darüber zu deckenden Läden müſſen aber über die ganze Breite des Kaſtens reichen, damit die Leiſten innerhalb angebracht werden können, wodurch das Waſſer im Ablaufen nicht gehindert iſt, die Deckel ſelbſt aber durch die obere Leiſte gegen das Abrutſchen geſichert ſind. Deckt man aber der Länge nach mit ganzen Brettern, ſo müſſen dieſe dann wohl über einander gelegt werden (lucken), um Näſſe und Kälte möglichſt abzuhalten.

Wird die Kälte anhaltend, ſo macht man um dieſen Kaſten, beſonders wenn er blos von einfacher Bretterwand iſt, einen Umſchlag von Pferdedung, oder einen

---

*) Aus Dr. **Reichenbach's** „Flora exotica."

Mantel von trocknem Baumlaub. Im letzten Falle wird ungefähr 1' von der äußern Kaſtenwand entfernt, mittelſt eingeſchlagener Pfähle eine Bretterwand leicht aufgeführt oder eigentlich aufgeſtellt, weil hier das Feſtnageln unnöthig iſt, und der dadurch gegebene Zwiſchenraum mit trocknem Baumlaube oder Mooſe feſt ausgeſtopfet, wodurch auch die ſtrengſte Kälte abgehalten wird. Nur muß dieſer Mantel zum Schutze gegen Näſſe, da man ihn vor Ende März nicht wegnimmt, mit einem liegenden Brette gedeckt werden. *)

In einem ſolchen Kaſten laſſen ſich Topfroſen, Nelken, Lack, Azaleen, Winterlevkojen ꝛc. geſund durch den härteſten Winter bringen. Selbſt Camellien, Orangen ꝛc. werden in einem ſolchen ausgefütterten und bemantelten Erdkaſten gut zu durchwintern ſein, wenn die jeweilige Gegend nicht den rauhen Nord- und Oſtwinden, oder der Einwirkung naher, die wärmeren Winde abhaltenden Gebirge ausgeſetzt iſt. So werden z. B. in Schönbuſch bei Aſchaffenburg in ſolchen unheizbaren Erdkäſten Camellien nicht blos aufbewahrt, ſondern wirklich gezogen und zur Blüthe gebracht.

Wer übrigens den angemeſſenen Platz hat und die Koſten nicht achtet, kann den Erdkaſten rundum noch etwa 1 Fuß breit ausgraben und dieſen Raum mit Pferdedung feſt getreten umgeben laſſen; — dann iſt wohl alles geſchehen, was menſchliche Vorſicht gegen die Einwirkung der Witterung vorzukehren vermag.

2) Von Stein ausgeführt, wird ein halber oder laufender Stein, bei der Rückwand zwei bis drei Pfeiler von einem ganzen Steine, und alles ſenkrecht aufgeführt, dann oben mit einem eingemauerten vierzölligen Rahmen für die Fenſter, die erforderliche Mauerſtärke geben. Doch möchten ſolche Behälter theuer kommen, feuchter und kälter ſein, als jene mit hölzernen Wänden; es ſei denn, daß man die innern Mauerſeiten mit einem hölzernen Mantel bekleide, auf die Art, wie wir hernach bei den heizbaren Behältern angeben werden. Schreiber dieſes hat mit ſolchen ſteinernen Pflanzenkäſten noch keine eigne Erfahrung gemacht. (Fortſetzung folgt.)

---

*) Manche ziehen es aber vor, ſtatt der Fenſter blos Deckel aufzulegen, auf dieſe fußhoch Laub und Streu und auf dieſe wieder Deckel, wodurch der verdorbenen Luft im Kaſten eher ein Ausweg möglich wird.

Beſchreibung und Cultur des Granatbaums.

(Vom Herrn v. Dachröden zu Clingen.)

(Beſchluß.)

Punica nana verlangt 4 — 6 Grad Wärme zur Durchwinterung.

In der Mitte des Monats Mai, auch wohl etwas früher, kommen die Granatbäume in das Freie, und zwar ganz gegen Mittag, und hier hat man die Pflanzen fleißig zu gießen und niemals welken zu laſſen. —

Vermehrung: 1) durch Veredlung.

Der gemeine Granatapfelbaum treibt viele Wurzelſchoſſen, welche im Monat Juli und Auguſt abgenommen und einzeln in kleine Töpfe, die mit der angegebenen Erde gefüllt ſind, gepflanzt werden; man ſtellt ſie in ein Miſtbeet und läßt ſie bis Mitte Octbr. ſtehen. — Im nächſte Jahre kann man dieſe Pflanzen ſchon kopuliren, worauf ſie im zweiten Jahre ſchon blühen. Auf eine ſolche Weiſe kann man ſich eine Menge niedriger veredelter Granatſtämmchen verſchaffen. — Die Wurzelſchoſſen, welche man nicht zur Vermehrung gebrauchen will oder kann, müſſen doch dem Mutterſtocke im Herbſte jedesmal genommen werden, weil dieſelben den Baum ſonſt entkräften.

2) Durch einfache Wurzelſchoſſen.

Sämmtliche Arten müſſen, wenn ſie ein Jahr um das andere umgeſetzt werden, jedesmal friſche Erde, größere Töpfe oder Kübel erhalten; in dem Jahre, wo ſie nicht umgeſetzt werden, muß die obere Erdſchicht 1 Zoll hoch mit friſchem, reinem Kuhdünger überlegt werden; hiernach treiben ſie eine Menge Wurzelſchoſſen. Dieſe Wurzelſchoſſen werden abgenommen, wenn ſie 3 — 4 Zoll herangewachſen ſind, darauf in ihrer Größe paſſende Töpfe ſo tief eingeſetzt, als ſie zuvor in der Erde geſtanden haben, hier ſtark angegoſſen, und in ein Miſtbeet geſtellt, worauf ſie im 3ten oder 4ten Jahre ſchon blühen. (?)

3) Durch Ableger.

Zu dieſem Behuf wird ein Topf ſo hoch geſtellt, daß der untere Theil des Ablegers in die Erde des Topfes feſt zu ſtehen kommt, wo dann ſelbiger an dem Stamme befeſtigt wird. Der Zweig, welchen man zum Ablegen wählt, darf nur etwa die Stärke eines Eiſendraths haben; dieſen ſchneidet man eben ſo ein, und hakt ihn eben ſo feſt, wie man beim Abſenken der Nelken verfährt. — Das Ablegen geſchieht im Monat Mai und Juni, und der Ableger braucht ein Jahr bis zu ſeiner vollkommenen Bewurzelung.

4) Durch Stecklinge.

Zu dieſen Stecklingen nimmt man die jüngſten Zweige, und zwar die Spitzen, welche nur 3 — 4 Zoll Länge haben, ſtellt ſie in einen flachen Topf, 4 — 6 Stück mit einander, bedeckt ſie dann mit einer Glasglocke, daß die Luft davon abgehalten wird und ſtellt ſie in ein Lohbeet. Nach zwei Monaten, öfter auch noch ſpäter, haben die Stecklinge Wurzeln geſchlagen. Sobald die Stecklinge Wachsthum zeigen, was zum Beweiſe ihrer Bewurzelung dient, wird die Glasglocke nach und nach gelüftet, damit ſie ſich an die Luft gewöhnen, worauf ſie einzeln in kleine Töpfe gepflanzt werden, und nun ſo die freie Luft vertragen lernen. — Im Glashauſe müſſen ſie die wärmſten und hellſten Plätze erhalten. — Die Stecklinge gebrauchen, ehe ſie blühen, 4 — 6 Jahre.

(Nachbemerkung des Herrn Verfaſſers.) Dieſe und mehrere Mittheilungen, welche ich der trefflichen Blumenzeitung, die ſtets des Nützlichen und Schönen ſo viel enthält, übergebe und ſchon übergeben habe, bedürfen — das fühle ich — der Bemerkung: daß ſie nicht fur Kenner oder Blumiſten vom Fach beſtimmt ſind, ſondern nur für angehende Blumenfreunde. Wenn ich daher jetzt und früher meine unbedeutenden Verſuche und Erfahrungen auf dem Felde der Blumiſtik in dieſen Blättern niederlegte, ſo geſchahe es immer, und ich wiederhole es ausdrücklich, mit der Bitte, um nachſichtige Beurtheilung. Und demnach ſchmeichle ich mir, daß ſie in ihrer Weiſe angehenden Blumenfreunden nicht ganz unwillkommen ſein werden.

Neuere Roſen.

(Fortſetzung.)

Rosa bengalensis.

Frederik Waeber. Starkwüchſige, gerade Zweige; dichtſtehende, gelbliche, etwas gebogene Dornen; die Blumen einzeln ſtehend, aufrecht, ziemlich groß, abgeplattet, ſehr gefüllt, roſa fahlgelb ſchattirt, ſehr ſchön.

Le Vermillon. Varietät der R. bengal. sanguinea. Schwaches Holz, die Zweige öfter horizontal gerichtet; ſparſames, dunkelgrünes Blatt, mit ſpitzigen Blättchen; die Blume halbgefüllt, zuweilen gefüllt, prächtig carminroth, ſcharlachroth ſchattirt, von ſchönem Anſehn.

Tibule. R. bengal. sanguinea. Schwaches Holz; dunkelgrünes, rothſchattirtes Blatt; die Blume halbgefüllt, kappenförmig, mittelgroß, ſammetartig ſcharlachroth.

Hybride Lamarque. Lange gerade Zweige mit hellgrüner Rinde; die Dornen lang und ſchwach; die Blätter breit, glänzend apfelgrün; die Blumen breit, gefüllt, kappenförmig, purpurroth, purpurfarbig-ſchwarz und ſcharlachroth ſchattirt. Eine prächtige Blume.

Romain Desprez. Eine der prächtigſten bengaliſchen Roſen, welche durch das gerandete und geknitterte Laub, durch ihre zerſtreuten, rothen und geraden Dornen, durch die ſtarkgefüllten, breiten, ſchön carminrothen Blumen beſonders kenntlich iſt.

César Cardet. Das Blatt iſt klein und lebhaft grün; die Dornen ſind purpurfarbig, klein, zerſtreut und liegend; die Blume iſt gefüllt, groß, ausgebreitet, regelmäßig, lebhaft roſa, purpurfarbig ſchattirt.

Clémentine Mallet. Purpurfarbige Rinde; gebogene, mit Stacheln beſetzte Zweige; die Blätter ſchmal; die Blumen breit, gefüllt, regelmäßig, fleiſchfarbig-gelblich.

Madame Desmont. Eine ſchöne Pflanze, welche der Hybride Brown vollkommen ähnelt; die Zweige ſind gerade, aufrecht, mit horizontal geſtellten Dornen verſehen. Die Blumen, auf dicken und ſtarken Blüthenſtielen ſtehend, ſind ſtark gefüllt, ſehr breit, roſa fleiſchfarbig, hellviolet ſchattirt.

Augustine Hersent. Dornenloſe Zweige; die Blumen zahlreich, in eine Dolde vereinigt, gefüllt, prächtig roſafarbig, die Blumenblätter wie bei der Centifolienroſe geſtellt.

Gloire d'Auteil. Die Blume rubinfarbig, violetſchwarz ſchattirt.

Beau carmin du Luxembourg. Die Blume carminroth, prächtig purpurfarbig ſchattirt.

Madame Dèsrangé. Dunkelpurpurrothe Blume.

Adeläide de Còsme. Weiße und gelbe Blume.

Clarisse. Fleiſchfarbige Blume mit roſafarbigem Herz.

Zelmire. Die Blume halbgefüllt, lebhaft roſafarbig.

Philémon. Purpurfarbig-carmoiſinrothe Blume.

(Fortſetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabiner.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1639. **Gompholobium pedunculare.** ♄.

Wächſt an der Oſtküſte Neuhollands und entwickelt ſeine großen gelben Schmetterlingsblumen im Juli. Der Strauch iſt klein und ſehr zart, nicht über 1 Fuß hoch, und hat ſtielloſe, 3zählige Blätter mit 6 — 7 Linien langen, linien-pfriemenförmigen Blättchen. Die Blumen ſtehen einzeln am Ende der Aeſte an ziemlich langen Stielen. — Verlangt einen kleinen Topf, ſandige Torf- und Heideerde mit einer Unterlage von Torfbrocken, wird in einem hellen, trocknen Glashauſe nahe am Fenſter bei 5 — 8° Wärme durchwintert, und durch Samen (in gleiche Erde geſäet und ins warme Miſtbeet geſtellt) vermehrt.

Nr. 1641. **Pentstemon Richardsonii.** Dougl. ♃.

Wächſt an der Nordweſtküſte Amerikas, zunächſt dem Columbiaſtrome, an nackten, trocknen Felſen, und blühet den größten Theil des Sommers. Der Stengel aufrecht, an 2 Fuß und darüber hoch, glatt. Die Blätter lanzettförmig, zugeſpitzt, geſägt, glatt. Die Blumen groß und ſchön, lilafarbig, über 1 Zoll lang, mit weitbauchigem Schlunde. — Wird aus Samen und Stecklingen im lauwarmen Miſtbeet erzogen, in fette, lockere Erde gepflanzt und hell und froſtfrei durchwintert. Im April oder Mai kann man mehrere Exemplare ins Land pflanzen, worin alle Arten dieſer Gattung weit ſchöner, als im Topfe blühen und vollkommnern Samen bringen. — Iſt in mehrern Handelsgärten für 6 — 8 gGr. (in Hamburg für 1 ℳ) zu haben.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Berlin, den 5. Mai 1836. Im hieſigen königl. botaniſchen Garten blühen jetzt folgende bemerkenswerthe Pflanzen: Tulipa altaica Pallas, vom Altaigebirge. Fritillaria messanensis Rafin, aus Sicilien. F. minor Ledeb., vom Altaigebirge. Crinum Careyanum Herb., von der Inſel St. Mauritius. Clivia novilis Lindl. (Imatophyllum Aitoni Hook.), vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Brassia maculata Rob. Br., aus Jamaika. Tylochilus flavus Nees ab Esenb., aus Braſilien. Globba saltatoria Rosc., vom Vorgeb. d. g. Hoffn. Hakea nitida Rob. Br., Dryandra floribunda Rob. Br., Pimelea incana Rob. Br., P. drupacea Labill, P. glauca Rob. Br. und P. ligustrina Labill, ſämmtlich aus Neuholland. Casselia serrata Nees ab Esenb., aus Braſilien. Barleria lupulina Lindl. (Dicliptera spinosa Lodd.), von der Inſel St. Mauritius. Pentstemon Seouleri Don., aus Nordamerika. Anthocercis litorea Labill, aus Neuholland. Rehmannia sinensis Libosch, aus China. Fabiana imbricata Riuz & Pav., aus Chili. Craspedia glauca Spreng., aus Vandiemensland und von Neuſeeland. Vernonia centriflora Link, aus Braſilien. Diplostephium lyratum Nees ab Esenb. (Aster lyratus Sims.), aus Neuholland. Eurybia argophylla Cassini (Aster argophyllus Labill), aus Vandiemensland. Ribes echinatum Lindl., aus Californien. Elacodendron orientale Jacq., aus Madagascar. Brucea ferruginea Herit., aus Abyſſinien. Podaliria mutabilis Nob. und Aspalathus genistoides L., beide vom Vorg. d. g. Hoffn. Bossiaea microphylla Smith, aus Neu-Süd-Wallis. Anthyllis erinacea L., aus Spanien. Acacia verniciflua Cunningh. und A. hastalata, beide aus Neuholland. Byrsonima crassifolia de Cand. (Malpighia crassifolia L.), aus Guinea. Plagianthus divaricatus Forster, von Neuſeeland. Berberis dulcis Sweet und B. empetrifolia Lam., beide von der Magellanſtraße. Mahonia diversifolia Sweet, von Montevideo. M. glumacea de Cand., aus Columbien.

Erfurt, den 6. Mai 1836. (Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Bat.-A. Neumann.) Die Blüthen der Gewächshäuſer verlieren jetzt immer mehr ihren Werth, obgleich ſie jetzt ſehr häufig werden, weil Millionen Blüthenkelche jetzt in der freien Natur geöffnet daſtehen und den Lüften ihr Arom mittheilen. Wenn ich demohngeachtet ein Verzeichniß von blühenden Pflanzen der Gewächshäuſer mittheile, ſo ſind das entweder ſolche, die noch neu, oder ſolche, die durch große Schönheit excelliren, wie z. B. die gar nicht ſeltene Solandra grandiflora, welche hier im botaniſchen Garten blühte mit ihren 7 Zoll langen ſchwefelgelben Düten, welche den angenehmſten Geruch verbreiten, gewiß der Erwähnung verdient. Eine wirklich prachtvolle Pflanze, mit ihrer orange gelbrothen, an einer Riſpe ſtehenden Blumen, welche ſehr den Bluthen der Houstonia coccinea ähneln, nur ſind ſie größer und ſtehen an einer Riſpe, iſt die Gesnera latifolia, ihrer ſchön grünen, breiten, ſammetartigen Blätter wegen latifolia benannt. Ferner blühte dort eine neue Bossiaea, die noch nicht ſpecificirt iſt; Stenochylus viscosus; Anthocercis albicans und A. litorea; die noch ziemlich neue Lobelia Cavallinesii; Sisyrinchium guttatum; Pommaderris betulina; Daviesia mimosoides; Adenanthra umbellata und A. speciosa. Dies ſind die vorzüglichſten des hieſigen botaniſchen Gartens.

Bei Hrn. Fr. A. **Haage** blühten als neu: Strophantus dichotomus und Erythrina Andersonii, deren genaue Beſchreibung ich für die Blumenzeitung beſonders beifüge. Ferner als Sommerpflanzen: Tropaeolum tricolor; eine neue Nemesia und eine Saponaria ocymoides variet., letztere zeichnet ſich durch die Menge ihrer Blüthen aus. Die Blumenfreunde der Umgegend haben ſie bei der Blumenausſtellung in Weimar näher betrachten können. Das unfreundliche Wetter iſt Schuld, daß von Hrn. **Haage** nicht eine große Menge der ſchönſten Pelargonien mit zur Ausſtellung kamen, denn ſie ſind in der Blüthe zurückgeblieben. Ferner blühten in den Häuſern zwei Orchideen: Eulophia streptapetala und Mandisia saltatoria, letztere iſt ausgezeichnet ſchön; eine neue Gloxinia hybrida, ſie ſoll roth blühen, aber bis jetzt iſt die Blume noch blau, vielleicht färbt ſie ſich noch ſpäter; Thunbergia alata; die wunderſchöne Erica cchiflora purpurea; Platilobium triangulare; Erica hybrida, cylindrica superba, dubiflora purpurea; Crotolaria purpurea; Aster-fruticosa; Canna albiflora, recht niedlich; Raphne retusa; Miosporum crassifolium und kennedia bimaculata, mit kleinen violeten Schmetterlingsblumen und zwei gelben Flecken auf den untern Blättern; Ken. coccinea und rubicunda. Unter mehreren Mammillarien, die gewöhnlich ſehr unbedeutend bluhen, erhebt ſich aber beſonders der Cact. mam. recurbata, früher Lehmanii, nicht allein durch die Größe der Bluthen, ſie ſind 1 Zoll im Durchmeſſer, ſondern auch durch die Menge und Farbe derſelben, es iſt ein blaſſes Blaupurpurroth. Jetzt hat Hr. **Haage** auch den Cactus senilis erhalten, der mit ſeinen weißen Haaren einem Greiſenhaupte ſehr ähnelt. Der Aurikelflor war dieſes Jahr ausgezeichnet und hat ſich ſehr lange gehalten, weil kein, uns ſo nöthiger Regen, die Spiegel und Augen dieſer liebenswürdigen verdarb. Die Varietäten dieſer Pflanze ſind kaum zählbar; Geſtalt, Farbe, Größe (es waren Einige darunter, welche unter dem zum Scherz aufgelegten preuß. Thaler 3 Linien im Umkreis hervorragten) wechſelt ſo verſchiedenartig, daß man ſich wundern muß. Die künſtliche Befruchtung geſchieht hier vermuthlich durch die um dieſe Zeit erſt neu auflebenden Bienen, die ſie gewöhnlich in Schwärmen bedecken. Sehr niedliche neue Varietäten hat Hr. **Haage** durch die künſtliche Befruchtung eines Mimulus quinquevulnerus ſelbſt erzielt; die ſchönſten davon ſind ebenfalls mit nach Weimar geſchickt worden.

Frankfurt a. M., den 20. April 1836. Unſere diesjährige Blumen- und Pflanzen-Ausſtellung war wirklich prächtig. Das für dieſen Zweck erbaute temporäre Gewächshaus entſprach ganz ſeinem Zwecke; von außen einfach, allein welch ein Anblick beim Eintritt! Auf beiden Seiten waren Stellagen angebracht, welche nach Aufſtellung der Gewächſe nur *eine* Maſſe zeigten, und dem überraſchten Auge 100 Fuß lang die bunteſten und verſchiedenſten Farben und Nüancen bot. In der Mitte des Hauſes liefen 2 Reihen Träger, deren das enorme Dachwerk und die Fenſter bedurften. Dieſe Träger waren rund gearbeitet und an jedem waren ſtellagenartige Geſtelle angebracht, um ſie dekoriren zu können, und im Zwiſchenraume von einem Träger zum andern waren die großartigen Camellien, Gärtner-Arbeiten ꝛc. aufgeſtellt, auf welche Art der breite Raum durch 3 acht Fuß breite Wege getheilt wurde. Am entgegengeſetzten Ende des Eingangs war ein mit vielem Fleiß und vieler Kenntniß aufgeführtes Felsſtück, aus welchem, mit Benutzung der ſtädtiſchen Waſſerleitung, rauſchend das Waſſer in ein Baſſin ſich ſtürzte; die Dekoration dieſer Parthie kann nur gelungen und meiſterhaft genannt werden. Mehrere Thuja occidentalis vertraten hier die Stelle der Trauerweiden; Hortensien, Calla etc. waren gut gruppirt, ſelbſt Cyperus papyrus ſtand im Baſſin. Im Hintergrund leuchteten mehrere 20 Fuß hohe, blühende Acacien hervor, welche zur Sammlung des Hrn. Baron **Anſelm v. Rothſchild** gehörten. Die Gruppirung des Baſſins ſchloß ſich an die auf beiden Seiten befindlichen Stellagen an. Zu beiden Seiten des Baſſins hatte Herr Gärtner **Zepnich** den Verlauf des Felſens benutzt, um 2 Cactus-Gruppen zu bilden, welche meiſtens aus Mammillarien und Melocacten beſtanden, wobei der graue C. senilis, geköpft, 2 junge auf dem Rumpf tragend, die Aufmerkſamkeit des Publikums in Anſpruch nahm. Bei dieſer Parthie iſt noch zu bemerken, daß, da der Platz, worauf das Haus ſteht, ſtädtiſch iſt und ſich eine Allee von Platanen darauf befindet, 4 Bäume in das Innere genommen werden mußten, wovon die 2 am Baſſin befindlichen mit der Dekoration ſich herrlich ausnahmen, welchen Effect dieſe Parthie ohne die Bäume gewiß nicht gehabt hätte. Hier hatte ſich die Natur mit der Kunſt gepaart. Die Träger waren ſämmtlich pyramidenartig und hoch dekorirt, von 4 Seiten, was herrlich ausſah. Am Baſſin angelangt, ſah man auf der entgegengeſetzten Seite zwiſchen dem Ein- und Ausgange eine zeltartige, vom Tapezierer weiß- und rothbehängte Vorrichtung mit einem durch die ganze Breite angebrachten Tiſch, worauf Bouquets, Fruchtkörbchen, Blumenpreſſen, Vaſen ꝛc. aufgeſtellt waren. Ueber dieſem Tiſch waren von mehreren Gärtnern gefertigte Arbeiten in Moos und Samen unter Glas und Rahmen aufgehängt. Auf jeder Seite dieſes Zeltes waren Lorbeeren, en pyramide gezogen und in voller Ueppigkeit, aufgeſtellt. Das ganze Arrangement konnte als ein gelungenes und zweckmäßiges betrachtet werden, was auch jeder Kunſt- und Sachverſtändige gern eingeſtand; denn von jedem Punkte aus betrachtet, hatte man eine „belle vue“ und immer etwas Anderes zu ſehen.

Den ganzen Catalog der ausgeſtellten Gegenſtände zu citiren, würde zu weit fuhren, weshalb wir hier nur auf Einiges aufmerkſam machen wollen. In der vom Herrn Baron **v. Bethmann** ausgeſtellten Sammlung zeichneten ſich mehrere Hyacinthen durch Glocken-Reichthum aus; aber beſonders anziehend war eine einfache rothe (Princesse Mariane). Dieſe Zwiebel hatte einen monſtröſen, hahnenkammartigen, breiten, aus zuſammengewachſenen Stengeln gebildeten Stiel getrieben, welcher ſich in der Hälfte ſeiner Höhe wieder in drei ſeparate Blumenſtengel theilte, und nun von dieſem Punkte bis zur Spitze mit mehrern hundert Glocken prangte, welches monſtröſe Gebilde man der Muhe werth hielt, dem Hrn. **Krelage** in Harlem, von welchem es herkam, zur Anſicht zu ſchicken. Ferner verdienen der Erwähnung mehrere Exemplare von Azalea indica alba und phoenicea, welche nicht allein groß, ſondern auch reich bluhend waren; unter den Camellien war atrorubens und Florida beſonders groß und reich in Bluthe, ſo auch Erica australis. Magnolia grandiflora praecox, von 6 — 8′ Fuß Höhe, blühend, welche das Acceſſit zum 2ten Preis erhielt, zeichnete ſich ebenfalls aus. Auch war eine gefullte roſenrothe und eine einfache Dahlia vollkommen in Blüthe. Schließlich verdient die Roſen-Collection noch erwähnt zu werden, welche faſt alle baumartig gezogen waren. Auch befanden ſich Arbeiten in Moos, Blumen und Samen von dem Gärtner Hrn. **Soſter** ausgeſtellt, welche der Ausdauer und des Fleißes ihres Verfertigers wegen der Erwähnung verdienen; die von demſelben gefertigten Blumentiſche und Stühle in Rinde gearbeitet, fanden beim Publikum die gebührende Anerkennung. Auch bearbeitete oder ſchuf Hr. **Soſter** den größten Theil der Fels- und Waſſer-Parthie.

Bei den ausgeſtellten Pflanzen von dem Handelsgärtner Hrn. **Grüneberg Sohn** zeichneten ſich Camellia francofurtensis in Blüthe, Dillwynia glycinaefolia, Gesneria splendens, Ulex europaeus fl. pl., Hovea ovata, Dracophyllum gracilis etc. ganz beſonders aus und hat derſelbe mehrere Acceſſite ſowohl zum erſten, als zum zweiten Preis erhalten. (Beſchluß folgt.)

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, konnen mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in Leipzig **jeder Zeit** nicht nur vollſtändige Exemplare **von dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 21.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 31. Mai 1836. IX. Jahrgang.

Neue ſchönblühende Glashauspflanzen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt **Neumann** zu Erfurt.)

Zwei in mehrerer Beziehung merkwürdige Pflanzen, ſehe ich dieſes Jahr das erſte Mal blühend in den reichhaltigen Gewächshäuſern des Hrn. **Fr. Ad. Haage** hier. Beide ſind den Freunden der exotiſchen Pflanzen ſehr zu empfehlen, und ich erlaube mir, in dieſer Hinſicht eine Beſchreibung derſelben mitzutheilen.

Strophanthus dichotomus.

Ein kleiner Strauch aus Oſtindien mit gabelförmig wachſenden Zweigen, welche braun und mit vielen weißen Punkten gezeichnet ſind. Die immergrünen Blätter ſind eirund lanzettförmig, glänzend, am Rande wellenförmig und zugeſpitzt. Der Kelch iſt einblätterig und durch ſechs tiefe Einſchnitte faſt bis zum Grunde geſpalten; die dadurch entſtehenden Blättchen ſind pfriemenförmig, an der Spitze zurückgebogen. Die Blumenkrone iſt becherförmig, mit ſechs vom Rande des Schlundes auslaufenden Blüthentheilen. Dieſe Blättchen ſind an ihrer Baſis herzförmig und verſchmälern ſich in einen 1½ Zoll langen, dünnen Faden. Die Grundfarbe der Blume iſt ein ſchönes Gelb, welches jedoch etwas ins Grünliche übergeht. Im Schlunde iſt es mit braunen Strichen gezeichnet und auf dem herzförmigen Theil der Blättchen braun punktirt; außerdem läuft noch auf jedem der ſechs Blättchen ein weißer Strich herab. Noch wird die Blume durch ſechs weiße Schuppen geziert, welche über dem Schlunde ſtehen. Sechs Staubfäden umgeben in Cylinderform ein Piſtill im Grunde der ausgeweiteten Blumenröhre.

Die Behandlung dieſer Pflanze iſt ſehr leicht; ſie liebt eine heideartige Lauberde, und wächſt aus Stecklingen ſehr gut. Bei einer Temperatur von 12—15° R. vegetirt ſie ſehr üppig, und blüht recht vollkommen und ſchön.

Erythrina Andersoni.

Eine neue Pflanze aus Indien, deren holzartiger Stengel die Höhe von 1½ Fuß erreicht, und mit entfernt ſtehenden zurückgekrümmten Stacheln beſetzt iſt. Die Blätter, welche zerſtreut am Stengel ſtehen, ſind gedreit, aus 3 einzelnen Blättchen, von welchen jedes einen eigenen Blattſtiel hat, beſtehend. Die Blättchen ſind länglich-eirund, an der Spitze gerundet, unter der Mittelrippe mit einzelnen Dornen beſetzt, meergrün und ohne Glanz. Der Blumenſtiel iſt dunkelblutroth und über 1 Zoll lang. Der Kelch iſt einblätterig, zweilippig, ſcharlachroth und umſchließt in faſt kugelförmiger Geſtalt die Baſis der Corolle. Die Blumenkrone gehört zu den Schmetterlingsblumen. Das Fähnchen (Vexillum) iſt röhrenförmig und umſchließt 10 Staubfäden, von denen 9 in ein Bündel verwachſen ſind; das Kennzeichen der Klaſſe und Ordnung, Diadelphia. Decandria, wozu ſie gehört. Die Flügel (Alae) ſind klein und liegen am Vexillum an; das Schiffchen (Carina) iſt von außerordentlicher Größe, ausgebreitet, mit aufwärts gebogenem Rande und herzförmig abgerundet geſtaltet. Die ganze Corolle iſt in ein reines Purpur gekleidet, und gewährt einen herrlichen Anblick.

Die Cultur iſt bei dieſer Erythrina wenig von der, der andern Species verſchieden, nur liebt ſie einen ſtarken Zuſatz von Moorerde und Sand ſehr, und muß bald in ein warmes Beet gebracht werden, wo ſie dann ihre prachtvollen Blumen entfaltet.

Wie überwintert man ſeine Topf-Gewächſe.

Eingeſandt vom Hrn. v. G...den in München.

(Fortſetzung.)

B. Heizbare Erdkäſten.

Dieſe haben den Zweck der Durchwinterung nicht mehr allein, ſondern in ihnen ſollen, gleich in den Gewächshäuſern, unſere Pflanzen auch den Winter hindurch fortwachſen, zu welchem Ende ſowohl natürliche, als auch künſtliche Wärme benutzt wird, daher aber auch die Richtung dieſer heizbaren Erdkäſten jener der unheizbaren ganz entgegen geſetzt, alſo gegen Süden ſehend, ſein muß. Solche heizbare Pflanzenbehälter werden aber auch den Sommer hindurch für zärtlichere Gewächſe ꝛc. benutzt, während die nach Norden ſehenden eigentlichen Winterkäſten den Sommer hindurch blos für Gewächſe zu benutzen ſind, die man nach dem Verſetzen einige Zeit unter Glas halten, oder denen man während der Blüthe, oder weil ihre Natur es erfordert (z. B. Camellien), Schutz gegen die Sonne geben will.

Aber auch Breite, Tiefe, Höhe erhalten einen größern Maaßſtab, da man in den heizbaren Erdkäſten Raum zum Gehen, Stehen, zur täglichen Behandlung der Gewächſe haben muß, während die nicht zum Heizen eingerichteten, den Theil der rauhen und kalten Jahreszeit über ganz zugedeckt bleiben, und dann bei eintretender milder Witterung das allenfalls nöthige Gießen, Reinigen ꝛc., nach abgehobenen Fenſtern, von Oben her verrichtet wird.

Wer bei Anlegung eines ſolchen heizbaren Erdkaſtens in dem Raume nicht beſchränkt iſt, kann die Länge desſelben auf 7 — 8 Fenſter ausdehnen, ſelbſt darüber, in ſo fern die Heizkraft dem Raume angepaßt wird.

Die Tiefe wird in jedem Falle 4 — 5′ in dem Boden, und die Höhe vorn 1′, hinten aber 3 — 4′ über der Erde betragen.

Die innere Weite wird 6 — 8′ enthalten, nämlich 2′ für den Gang, $^3/_4$′ für eine Stelle vorn unter den Fenſtern für dahin gehörige Gewächſe, und der übrige Theil für die an die Rückwand angelehnten $^1/_2$′ breiten und eben ſo viel aufſteigenden Stellen. Da nämlich die Töpfe hier nicht, wie in der erſten Behälter-Art, auf den Boden geſtellt werden, ſo müſſen in verhältnißmäßiger Nähe unter den Fenſtern Stellen angebracht werden, die mit der Höhe der aufzuſtellenden Gewächſe des ihnen nothwendigen Lichtes und der Bequemlichkeit und Sicherheit der Behandlung im gehörigen Verhältniſſe ſtehen.

Will man den Boden, ſo weit der Gang reicht, mit ſtarken Brettern belegen, ſo wird die aufſteigende Kälte ꝛc. den Füßen nicht ſo empfindlich, wie auf Sand, oder gar auf Stein, welche letztere die Kälte erhöhen.

Für den Ofen, oder für die Heizvorrichtung wird in der Ecke gegen Weſten in den beiden Winkeln ein Raum von 5′ von den Stellen abgerechnet.

Ehe man aber den Ofen ſetzt, hat man ſich zu entſcheiden, ob man dieſem Pflanzenbehälter den erforderlichen Wärmegrad durch heißes Waſſer oder durch heißen Rauch geben; ſo wie auch, ob man die Wände von Stein oder von Holz aufführen will.

Von Holz wird man, wie bei dem kalten Behälter, mit doppelten und ausgefütterten Wänden verfahren müſſen, nur mit der ausdrücklichen Ausnahme der beiden Eckſeiten, zwiſchen denen der Ofen angebracht wird, welche wegen der Sicherheit vor Feuersgefahr von Stein aufgeführt werden müſſen. Nur wird es dann zur Erhaltung der Wärme ſehr zweckmäßig ſein, wenn die innere Holzwand aufgerauht und mit einem dünnen Mörtel- oder Lehmüberzug verſehen wird.

Von Stein — würde ich rathen, an der innern Wandſeite von 5 zu 5′ dreizöllige Riegel aufſtehend und $^1/_2$ Zoll hervorragend einmauern, an dieſe gemeine Bretter anſchlagen, den ſchmalen Raum zwiſchen dieſen und der Mauer mit Kohlenſtaub ausfüttern, und die nach Innen gehende Bretterſeite mit dem ſo eben angegebenen Mörtel- oder Lehmüberzuge bekleiden zu laſſen, wodurch der Behälter ſelbſt mehr trocken, und die Wärme darin möglichſt zuſammen gehalten wird. Um indeß dieſen Ueberzug dauerhafter zu machen, könnte man, ſtatt des bloßen Aufrauhens der Bretter mit einem Beile, dieſe mit Stukkaturlatten ($^1/_3$″ dicke und 1$^1/_2$″ breite) in ſchiefer Richtung überziehen, und dann erſt auf dieſe den Anwurf anbringen laſſen.

Dergleichen Käſten, auch Holländer Käſten genannt, macht man hinten und vorn auch etwas höher, gibt der Neigung der oben liegenden Fenſter einen Winkel von 45°, und gibt ihnen vorn wohl auch 1$^1/_2$′ hohe Fenſter, in welchem Falle das vordere Stellenbrett etwas breiter genommen werden kann, damit man mehrere Töpfe in die Nähe der Fenſter bringen kann. So wie aber die Hinterwand höher als 4′ wird, muß dort 1′ vom Boden

aufwärts ein der Länge nach fortlaufender Antritt von etwa $^3/_4$′ breit angebracht werden, damit man beim Auf- und Zudecken die Deckel ꝛc. gehörig handhaben kann. Zum nöthigen Luftgeben werden nicht nur in den Fenſtern einzelne Schuber angebracht, ſondern die Fenſter ſelbſt, welche ohnehin ſchon oben und unten mit eiſernen Ringen verſehen ſind, werden zum Herab- und Hinaufſchieben vorgerichtet. Die einfachſte Art, die Fenſter beim Herabziehen vor dem Hinabrutſchen zu ſichern, iſt: an den Längſpröſſeln in verſchiedener Entfernung von unten Backen zu befeſtigen, welche die Fenſter in verſchiedenen, der äußern Wärme angemeſſenen Oeffnungen auf dem Fenſterſtocke feſthalten. Haben die Fenſter mehr als 7 — 8′ in der Länge, ſo werden ſie in der Mitte gebrochen, oder in zwei Längstheilen verfertigt, von welchen die untern feſt liegen, die obern aber darüber herunter gezogen oder geſchoben werden können. Zu dieſer Vorrichtung gibt es nun mehr oder minder koſtſpielige Vorrichtungsarten; welche man aber wählet, ſo muß man auf Dauerhaftigkeit und überhaupt auf feſten Schluß ſehen, damit keine Kälte, Näſſe und Feuchtigkeit eindringe.

Der Eingang in dieſen Pflanzenbehälter wird an der Rückwand und zwar ſo angebracht, daß unten am Ende der Stiege Raum bleibt für die 2$^1/_2$′ breite Thür links in dem Behälter ſelbſt, und gleich neben dieſer für das Einheizen. Stiege und Wände wenigſtens 2′ breit, werden von Steinen aufgeführt, und das ganze Stiegenhaus, wenn man es ſo nennen will, mit einem Dache und einer Fallthüre zum Verſchließen verſehen.

(Fortſetzung folgt.)

Bitte, die Anlegung eines Herbariums betreffend.

Es iſt allgemein bekannt, wie wichtig Herbarien — Sammlungen getrockneter Pflanzen, — nicht allein für Botaniker, Aerzte, Pharmaceuten und Gewerbtreibende, ſondern auch für den bloßen Blumenfreund, ſind. Aber es iſt auch eben ſo bekannt, daß die wenigſten derſelben ihren Zweck entſprechen, da ſie ſelten mit der Sorgfalt, Aufmerkſamkeit und Sachkenntniß angelegt werden, welche ſie zur Aufſtellung genauer botaniſcher Analyſe brauchbar machen könnte, zugleich aber auch dem Auge einen wirklichen Genuß zu gewähren im Stande wären. Dieſe beiden Umſtände ſind es, welche bei Anlegung eines Herbariums beſonders berückſichtigt werden müſſen: vollſtändige Pflanzenexemplare, und dieſe in einem Zuſtande zu liefern, daß ſie wiſſenſchaftlichen Unterſuchungen dienen, und einen erfreulichen Anblick gewähren können. Ob es gleich ſehr viele und brauchbare Anweiſungen zu Anlegung von Herbarien gibt, ſo iſt dieſer, dem Blumenfreunde ſo wichtige Gegenſtand doch in der geſchätzten Blumenzeitung noch zu wenig zur Sprache gekommen, und es dürfte beſonders wünſchenswerth ſein, von Sachkundigen, welche die Kunſt: Pflanzen mit heißen, oder erwärmten Plättſtählen für Herbarien zuzubereiten, inne haben, eine geneigte Auskunft darüber zu erhalten. Der Herr Hofgärtner Schäfer in Ebeleben beſitzt eine kleine Sammlung, vorzüglich von cryptogamiſchen Waſſerpflanzen, unter welchen ſich einige befinden, die feinen Gemälden gleichen. Es iſt jedoch nicht bekannt, ob ſie auf die eben erwähnte Weiſe zubereitet ſind. Mir ſelbſt ſind

Verſuche, da ſie ohne Belehrung gemacht wurden, häufig mißlungen. Es ergeht daher meine ergebenſte Bitte an Sachverſtändige, in dieſen vielgeleſenen Blättern eine kurze Anweiſung gefälligſt niederzulegen, wie Pflanzen durch heiße Stähle für Herbarien ſchicklich zubereitet werden können, und glaube, ihnen den herzlichſten Dank vieler Blumenfreunde im Voraus dafür zuſichern zu dürfen.

Schlotheim. **W. Steiger.**

Neuere Roſen.

(Fortſetzung.)

Bengaliſche Hybriden.

Dieſe blühen zwar ſeltener, als die bengal. Roſen, ſind aber deſſenungeachtet nicht weniger werthvoll.

Marjolin. Dieſe Roſe führt den Namen des mediziniſchen Chefs vom Hospital Beaujon, einem großen Freunde der Roſen und Dahlien. Sie hat ſehr gefüllte, regelmäßige, große, ſchön dunkelpurpurrothe, carmoiſinfarbig ſchattirte Blumen.

Astaroth. Purpurfarbige Rinde; das Blatt lang und geknittert; die Blumen ſehr gefüllt, groß, violet-purpurfarbig, braun ſchattirt.

Belle de Rosny. Starke, lange, roſtbraun-grüne Zweige, mit dünnen, ſchwachen und zahlreichen Dornen; das Blatt breit, blaß-grün; die Blumen ſehr zahlreich, blaßroſafarbig-lila, in Büſcheln ſtehend, von ſchönem Anſehen. Man findet ſie bei Herrn Laffay.

Rosa Borboniana. Rose de Bourbon.

Anmerkung. Man darf nicht glauben, daß dieſe Roſe auf Ile Bourbon einheimiſch ſei. Sie iſt ſo genannt worden, weil man ſie daher bezogen hat, nachdem ſie aus Aſien dahin gebracht worden war.

Julie de Loynes. Die Zweige haben eine violetſchattirte Rinde und ſind faſt dornenlos; das Blatt iſt graugrün, verlängert, mit gezähnten und geknitterten Blättchen; die zahlreichen, ſehr gefüllten Blumen ſind mittelgroß, ranunkelartig, fleiſchfarbig als Knoſpe, rein weiß wenn ſie vollkommen geöffnet ſind, und in großen Trauben an dem Ende der Zweige ſtehend. Sie iſt die einzige Rosa Borboniana mit weißen Blumen.

Lady Granville. Gerade, lange, dünne Zweige, mit wenigen geraden Dornen. Das Blatt iſt graugrün mit zugerundeten Blättchen; die Blumen aufrecht, gefüllt, ziemlich breit, flach, mit dachziegelförmig geſtellten Blumenblättern, blaßroſa-lilafarbig. Die Pflanze iſt reichlich blühend und entwickelt ihre Blüthen recht ſchön. Sie ſtammt aus einem Samenbeete des Herrn Laffay, vom Jahre 1834.

Rosa Noisetteana.

Anmerkung. Der erſte Roſenſtock, welchen die Ergebenheit mit dem Namen des Hrn. Louis Noisetto (des berühmten Pflanzenhändler zu Paris), bezeichnet hat, war im J. 1814, von ſeinem Bruder, Hrn. Phlippo Noisette, aus Charleſton (vereinigte Staaten Amerika's) überſchickt worden. Aus den Samenkörnern deſſelben und aus gekreuzten Befruchtungen ſind in wenigen Jahren eine große Anzahl Varietäten und Hybriden entſtanden, deren viele von auffallender Schönheit ſind. Alle dieſe Roſenſtöcke ſcheinen der bengaliſchen und Muskatroſe ähnlich zu ſein.

Clarisse Harlow. Lange Zweige mit ziemlich zahlreichen und ſehr ſtarken Dornen; das Blatt breit, dunkelgrün; die Blumen breit, gefüllt, abgeplattet, kappenförmig, weiß-lilafarbig mit fleiſchfarbigem Herz.

Alzonde. Die ganze Pflanze gleicht ziemlich der Belle-Angevine, aber ihre Blume iſt gefüllt und ſehr ſchön. Man findet ſie bei Herrn Laffay.

Noisette du Luxembourg. Starkwüchſige, lange Zweige, mit ſtarken und zahlreichen Dornen bewaffnet; das Blatt hellgrün, mit länglichen Blättchen; die Blume ſehr breit, kappenförmig, mit äußern blaßroſafarbigen, und innern hellcarminrothen Blumenblättern. Dieſe Noiſetteroſe iſt mit Lamarque und Desprez die ſchönſte ihrer Familie. (Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Frankfurt a. M., den 20. April 1836. (Beſchluß.) Die Pflanzen des Hrn. Handelsgärtner **Bock** zeigten ſämmtlich ſtrotzende Fülle und Geſundheit und blühten vortrefflich, weshalb dieſe Sammlung die Anerkennung des Publikums wie gewöhnlich erhielt. Bemerkenswerth waren vorzüglich Azalea ind. Smithii coccinea, phoenicea, Camellia coccinea, Dorsetti, Elphinstonia, princeps, punctata, imbricata, Choryzema illicifolia, Diosma purpurea, Epacris impressa, Erica persoluta rubra, polytrichifolia, pyramidalis (vernalis), recurva, scabriuscula, vernix coccinea, Kalmia latifolia, Ribes speciosum, Templetonia retusa, Verbenum melindres etc. etc., welche zwar meiſtens ältere Pflanzen, aber wahrhaft ſchöne Exemplare waren.

Unter den Pflanzen des Hrn. **Gogel**, ausgeſtellt durch den Gärtner Hrn. **Keller**, waren beſonders ſchön: Azalea coccinea, punctata, globosa, tricolor, cuprea und einige indiſche, Erythrina crista galli, Magnolia grandiflora praecox, Ranunkeln und Tulpen, Tournesol etc. Hr. **Keller** iſt ein tüchtiger Gärtner, und die von demſelben gefertigte Urne in Moos und Flechten erhielt den ſechſten Preis; auch verdient die eigene Geſchicklichkeit des Hrn. **Keller** im Bouquetiren bemerkt zu werden.

Die Herren S. und J. **Rinz** ſtellten Blumen in Maſſe aus und nahmen ſtets den wärmſten Antheil an Allem, was zum Vortheil der Ausſtellung beitragen konnte. Unter den von ihnen ausgeſtellten Pflanzen zeichneten ſich beſonders eine Quantität Acacien in ſtarken Exemplaren aus, nebſt Araucarien, Azaleen, aber vorzüglich ſchön waren drei Bäumchen: A. indica, alba und phoenicea, welche ungefähr 2—2½′ Stammhöhe und 2′ Kronendurchmeſſer hatten und vortrefflich blühten. Cactus senilis, 6″ hoch, fand ſich als zweites Exemplar in Frankfurt auch hier aufgeſtellt. Unter den Camellien zeichnete ſich rosea nova species und speciosa vera aus, welche letztere ſehr volle, gedrängt irregulaire anemonenartige Blumen macht, die mit kleinen violetſchillernden Blumenblättchen durchwachſen ſind. Ferner fand ſich hier Epacris cereaeflora nebſt mehreren andern, Erica fastigiata lutescens, princeps, vernix etc., Euphorbia fulgens, Pimelia ligustrina, Syringa Josikaea, Rhodod. ponticum Lowi, arboreum altaclarense etc., letzteres in einem ſehr ſtarken und mit Blumen bedeckten Exemplare. Auch hatte Hr. **Rinz** eine 3 Fuß hohe, äſtige Pflanze von Camellia reticulata, auch ein Rhododendron arboreum campanulatum von 4′ Höhe und Durchmeſſer, ohne Blumen, ausgeſtellt, ſo wie der jungere Sohn einen Adler in Moos und Blumen gefertigt. Das von Hrn. **Rinz** ausgeſtellte Bouquet erhielt den fünften Preis.

Hr. **Keßler** ſendete als angehender Freund der Flora verſchiedene ſeltene und ſchöne Pflanzen; als vorzüglich können angeſehen werden: Dilwynia glicinefolia, mehrere Epacris, aber vorzüglich ausgezeichnet waren die Azaleen in großen vollblühenden Exemplaren, als: A. indica bright orange pink, fine pink lilac, new white, pulchra varietas, Smithi coccinea, speciosissima nova. Auch beſitzt Hr. **Keßler** eine Sammlung neuer Rhododendren, wovon ebenfalls mehrere ausgeſtellt waren. Es läßt ſich viel von dem beſondern Eifer des letztgenannten Herrn hoffen.

Von den ausgeſtellten Pflanzen des Hrn. **Stern** wäre insbeſondere zu viel zu ſagen, als daß man alles Schöne beſchreiben könnte. Daher hier nur Einiges: Die Camellien behaupteten ohnſtreitig den erſten Rang in der Ausſtellung, da die Exemplare faſt alle ſtark und voller Blüthen waren; Camellia candidissima und C. eximia zeichneten ſich als neu vortrefflich aus; Paeonia arborea, 6' hoch, reich an Blüthen und von unten bis oben grün, war nicht minder ſchön; aber Rhododendron arboreum und altaclarense waren Pracht-Exemplare zu nennen. Die Hyacinthen waren unvergleichlich, und eben ſo reich die Aurikeln, wobei eine Blume noch größer, als ein Kronthaler befindlich war.

Unter den Pflanzen des Hrn. Barons v. **Rothſchild** waren bemerkenswerth: Punica Granatum fl. pl. in Blüthe, einige Orchideen, Eriostemon buxifolium, mehrere Eriken, Acacien; außerdem noch eine große im Kübel befindliche Camellia variegata.

Hr. **Krehlage** ſendete aus Harlem mehrere Amaryllis-Varietäten, worunter ſich Krehlagii, weiß mit rothen Streifen, und mit Geruch auszeichnete, nebſt verſchiedenen zum Theil neuen Hyacinthen, worunter mehrere mit außergewöhnlich großen Glokken ſich befanden.

Demoiſelle **Gogel** hatte eine zwar kleine Gruppe, aber nur ſchöne Exemplare ausgeſtellt, und dem Kenner entging die gute Behandlung der Pflanzen, ſo wie der Eifer des Hrn. Gärtner **Ott** nicht, welcher mehrere geſchmackvolle Kränzchen in kleinen Blumchen nebſt mehreren Buchſtaben fleißig gefertigt hatte.

Hr. General-Lieutenant Freiherr v. **Welden** ſtellte mehrere artige Pflanzen aus, wobei Euphorbia fulgens, Ribes conspicuum etc. bemerkenswerth waren. Genannter Herr wird die künftigen Ausſtellungen immer reicher beſetzen können, da derſelbe Pflanzen aus allen Gegenden anſchafft, ohne die Koſten zu ſcheuen.

Hr. v. **Klier** in Wien beehrte die Ausſtellung ebenfalls mit mehreren Pflanzen, die im Verzeichniſſe näher angegeben worden ſind.

Hr. **Gerothwohl** in Offenbach ſendete mehrere prachtvolle Camellien, wovon eine alba plena, baumartig von 6—7' Höhe und mit 4' Kronendurchmeſſer, den dritten Preis erhielt. Noch beſonders in ſtarken Exemplaren waren Agave stricta und Misandra strabilantha vorhanden.

Das Lokal war von Morgens 9 bis Abends 6 Uhr und dann Abends noch von 7 — 9 Uhr beim Schein der Gaslampen dem Publikum offen, und wurde die Ausſtellung von mehr als 10,000 Menſchen beſucht. — Die Pflanzen conſervirten ſich während der Ausſtellung gut, wozu das zweckmäßig erbaute Lokal viel beitrug, was ſelbſt der brillanteſte Salon in dieſer Hinſicht nicht würde geleiſtet haben können, indem man lüften, beſchatten und begießen konnte, wie es Noth that.

Mannheim, den 15. Mai 1836. Geſtern hat in dem hieſigen neu angelegten botaniſchen Garten die **erſte Blumenausſtellung** begonnen und beſchäftigt jetzt das ſchauluſtige Publikum. Von **Carlsruhe** und **Frankfurt** ſind ausgezeichnete und theilweiſe auch ſehr ſeltene Blumen eingeſendet worden. Ohne dieſe auswärtigen Zuſendungen dürfte wohl dieſer erſte Verſuch ſehr ſchlecht ausgefallen ſein.

Gleichenthal bei Erfurt, 8. Mai 1836. Durch mehre Thatſachen ſind wir bereits zu der Ueberzeugung gelangt, daß im vorigen Jahre nach dem Einſammeln unſerer Blumenſamen, doch vor Ablieferung derſelben an uns, verſchiedene Verfälſchungen mit andern gleichförmigen gemeinen Samen, vorgegangen ſind, ohne daß wir dieſelben damals ahnden konnten und bis jetzt wiſſen, wie weit ſich dieſelben erſtreckt haben mögen. Obſchon es nun der Thäter, den wir recht wohl kennen, verdiente, daß wir ſeinen Namen hiemit öffentlich bekannt machten, ſo wollen wir doch, aus gewiſſen Rückſichten, denſelben der Oeffentlichkeit vorenthalten und nur auf unſere Rechtfertigung Bedacht nehmen. Es iſt nicht zu verkennen, daß der Thäter den doppelten Zweck vor Augen hatte, ſich auf der einen Seite mit unſern guten, zum Theil ſeltenen Samen zu bereichern, auf der andern Seite aber unſer Renommée zu untergraben! Möge er immerhin den einen erlangt haben, der Erreichung des andern aber wollen wir dadurch zu begegnen ſuchen, „daß wir hierdurch alle unſere geehrten Geſchäftsfreunde des In- und Auslandes angelegentlich auffordern, uns in **unfrankirten** Briefen zu melden, in wie weit und in welchen Gegenſtänden ſie von uns nicht nach Wunſch bedient worden ſind, damit wir uns in den Stand geſetzt ſehen, ihnen die unrichtig zugetheilten Samen unentgeldlich nachliefern zu können. Wir ſcheuen dieſes offenbare Opfer nicht, um unſern geehrten Abnehmern die Verſicherung zu bethätigen, daß es unſer unabläſſiges Beſtreben iſt, nur auf die rechtſchaffenſte Weiſe bedienen zu wollen, und hoffen nun aber auch vor den Augen derſelben hierdurch gerechtfertigt zu erſcheinen. Um jedoch allen Mißdeutungen vorzubeugen, finden wir uns zugleich zu der Bemerkung veranlaßt, daß wir durch unſern gegenwärtigen Gärtner, Herrn **Alexander Steiger** auf die kräftigſte Weiſe jetzt in der Ausübung unſerer eben ausgeſprochenen Grundſätze unterſtützen werden.

Ramann & Möhring.

(**Tulpenliebhaberei.**) Hr. **Vandernick**, Gärtner zu Amſterdam und ehemals Capitain der holländiſchen Marine, hat eine neue Tulpe, welcher die Geſellſchaft der Blumiſten zu Gent den Namen „**Citadelle von Antwerpen**" beigelegt hat, und die dem Gärtner Hrn. **Patrix** gehörte, für die Summe von 16,000 Frcs. an ſich gekauft.

Bibliographiſche Notiz.

(Ankündigung von Roſen-Abbildungen.)

Roſen. Sammlung der neueſten und ſchönſten, aus Frankreich, England, Belgien und Deutſchland bezogenen, in unſerm Garten cultivirten, nach der Natur gezeichneten und colorirten Roſen. 1ſte Centurie. **2te Lieferung.** Herausgegeben und verlegt von der lithographiſchen Anſtalt **Arnz** & Comp. in Düſſeldorf.

Der Plan, welcher der Bearbeitung dieſes prächtigen Roſen-Werks zum Grunde gelegt worden, iſt bei Ankündigung der erſten Lieferung deſſelben in Nr. 33 der vorjährigen Blumenzeitung den verehrlichen Leſern mitgetheilt worden. Wir können bei dem Erſcheinen der zweiten Lieferung nur hinzufügen, daß die Zeichnung ſowohl, wie die Colorirung der Abbildungen eben ſo getreu als ſchön gearbeitet ſind, und den ſtrengſten Anforderungen eines Roſenkenners kaum etwas zu wünſchen übrig laſſen.

Die zweite Lieferung enthält die Abbildungen von: 11) Rosa hybrid. Chatelain. 12) R. bengal. hybr. Triomphe de Laffay. 13) R. bengal. hybr. Belle Thurette ou Pink. 14) R. hybr. bengal. Triomphe de Guerin. 15) R. gallica. Roi de Rome. 16) R. hybr. bengal. Camuzet carnea. 17) R. sempervirens. Felicité perpétue. 18) R. bengal. hybr. Devernies. 19) R. damascena. Blanche bordée de rouge. 20) R. bengal. hybr. La Nubienne.

Wenn ein ſolches Roſenwerk, wie das beſprochene, ein nothwendiges Bedürfniß für den Roſencultivateur iſt, der ſeine Sammlung richtig beſtimmt haben, und für den Roſenfreund, der eine Auswahl der ſchönſten Sorten erhalten will, ſo iſt es gewiß auch höchſt wünſchenswerth, daß eine allgemeine Theilnahme aller für ein ſolches Unternehmen intereſſirten Blumiſten, zur raſchen Fortſetzung deſſelben freudig die Hand bieten möge. An ſchönen und neuen Roſen für die Abbildungen kann es den Herren Unternehmern nicht fehlen, da ſie erſt im vorigen Jahre wieder gegen 200 neue Sorten erhalten haben, die im Cataloge pro 1836 noch nicht aufgenommen worden ſind.

(Hierbei eine Beilage von den Herren Appelius & Eichel in Erfurt „Harlemer Blumenzwiebeln" betreffend.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in Leipzig **jederzeit** nicht nur vollſtändige Exemplare von **dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden

Nr. 22.

Neue Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 7. Juni 1836. IX. Jahrgang.

Schönblühende Pelargonien deutſchen Urſprungs.*)

Pelargonium Lathyrus.

Von Hrn. **Klier** im J. 1830 erzogen. Die Mutterpflanze war Pel. Auguſtiſſimum, dem es in Hinſicht der Stengel, Blätter und Afterblätter vollkommen gleicht, von dem es jedoch ſo ſehr in den Blumen abweicht, daß ſie vielmehr an die von irgend einem Lathyrus erinnern.

Die kaum mehr als mittelgroße Blumenkrone weit geöffnet; die obern ungleichſeitigen, verkehrteiförmigen, ſich faſt gar nicht bedeckenden, ſondern nur berührenden, nicht beſonders breiten Blumenblätter ſind eigentlich weiß, jedoch ſehr reich lila-roſenfarbig geſtrichelt; oben zerfließen dieſe Aderſtriche in eine blaſſe lila-roſenfarbene, ſich allmählig verlierende, weit verbreitete Makel; die 3 untern, ebenfalls weißen, meiſt nachenförmigen Blumenblätter ſind ſehr ſchön lilaroth geſtrichelt, und nach vorwärts etwas, jedoch überaus ſchwach erröthend.

Die ganze Pflanze nähert ſich auffallend dem Pelarg. Schwarzenbergianum.

Pelargonium laxum.

Herr **Baumann** hat dieſe Pflanze als Sämling vom J. 1830, aus Samen von Pel. amabile H. gall., beſtäubt von Pel. Allenii H. gall., gezogen.

Die überaus zahlreichen ſehr langen und ſchlaffen Dolden ſind überhängend 3—4blumig. Die ſehr große Blumenkrone meiſt geſtürzt, zweifarbig, grundwärts trichterförmig; die obern breiten, geſchwungenen und gleichſeitigen, ſich wenig oder gar nicht bedeckenden Blumenblätter ſind feurig purpurroth, in der Mitte faſt ponceauroth, grundwärts weiß eingekeilt, ſehr reich facettirt, zur Seite ſtrahlenförmig geſtrichelt mit bald verſchwindenden Ausläufern, zwiſchen den oberſten Facetten etwas breit und zackig, jedoch nicht ſehr dunkel bemakelt; die 3 untern, verkehrteiförmigen, etwas breiten Blumenblätter ſind hell lilaroſenroth und nur ſehr ſchwach gleichſam ausgewaſchen geſtrichelt.

Pelargonium splendidum.

Ein Culturproduct des Herrn **Klier**, vom J. 1830, aus Samen von Pel. Rudolphianum, beſtäubt mit Pollen von Pel. Franciſceum.

Die langgeſtielten Dolden ſind meiſt 3-, ſelten 4blumig. Die Blumenkrone ſehr groß, zweifarbig, in der Krone jener vom Pel. Franciſceum ziemlich ähnlich; die obern, etwas ſchmalen, ſehr ungleichſeitigen, faſt gehälfteten Blumenblätter bedecken ſich ſehr weit, zuweilen faſt ganz: ſie ſind feurig ponceauroth, weich facettirt und geſtrichelt, und beträchtlich purpurbraun bemakelt; die 3 untern ſehr langen, ſchmalen Blumenblätter ſind ſehr ſchön roſenroth, faſt ſchimmernd, und ſehr wenig geſtrichelt. Dieſe Blumen öffnen ſich oft kaum zur Hälfte, bis ſie anfangen welk zu werden, und halten ſehr fühlbar das Mittel zwiſchen Pel. Franciſceum und Rudolphianum.

Wie überwintert man ſeine Topf-Gewächſe.

Eingeſandt vom Hrn. v. G...den in München.

(Fortſetzung.)

Nun ſind wir an dem Orte, von wo aus dem Erdkaſten die nöthige Wärme zugeführt werden ſoll; wir wollen nun von der Art und Weiſe, wie dieſes geſchehen kann, Einiges bemerken.

Wie oben ſchon geſagt, ſind hier eigentlich nur zwei Wärmearten anzubringen, **Wärme durch heißes Waſſer**, und **Wärme durch heißen Rauch**.

Von dem erſtern Wärme-Mittel hat die Blumenzeitung ſchon mehrere Anweiſungen gegeben, welche hier ſehr gut in Anwendung gebracht werden können, und welche auch von vorzüglichem Nutzen ſein werden.

Von dem zweiten Wärme-Mittel — **heißem Rauche** — ſind wohl die Oefen mit Rauch-Röhren die vorzüglichſten.

Eiſerne Oefen ſind wohl auch gebräuchlich, beſonders in großen Häuſern, aber ſie haben den Nachtheil, daß ſie keine Wärme halten, und daß ſie in ihrer Nähe eine zu große Hitze verbreiten, während die entfernter ſtehenden Gewächſe an der ihnen nöthigen Wärme Mangel leiden.

Gemauerte Oefen ſind zweckmäßiger, weil ſie die Wärme weniger ſchnell durchlaſſen, aber länger behalten, und gleichförmiger wirken.

Sind ſie aber nicht mit Rauch-Zügen oder Rauch-Röhren verbunden, ſo ſind ſie nicht genug holzſparend, was in manchen Gegenden ſehr zu berückſichtigen iſt. Bei dieſen Rauch-Röhren meint man aber jene nicht, die aus

---

*) Im Auszuge aus: „Neue Arten von Pelargonien deutſchen Urſprungs. Herausgegeben von **Klier** und **Trattinnick**. Wien 1834.

dem Ofen in 8″ weiten Röhren oder gemauerten Kanälen vorn an den Fenſtern hingezogen werden, und die an der dem Ofen entgegen geſetzten Seite ausmünden. Solche Rauch-Röhren ſind ſehr koſtſpielig, ſowohl in ihrer Anſchaffung, als in ihrer Unterhaltung, und ſchaden gewöhnlich mehr, als ſie nützen, laſſen ſich auch nicht überall anbringen. Hauptfehler ſolcher Röhren ſind: daß ſie Sprünge bekommen, wodurch der Behälter mit Rauch gefüllt wird; daß der Rauch nicht raſch genug durchzieht, beſonders gegen das Ende hin, wodurch die Feuchtigkeit, die Rauchſäure, ſich an die Röhren ſetzet, durchſchlägt und üblen Geruch verbreitet. Dieß alles wird aber durch gemauerte Oefen mit Rauch-Röhren vermieden, welche nicht blos mit Holz, ſondern auch mit Torf, Steinkohlen geheizt werden können, und durch den ganzen Pflanzen-Behälter eine wohlthuende Wärme verbreiten.

Solcher Oefen hat man nun in verſchiedenen Formen, Rumford'ſche, ſchwediſche, ruſſiſche, Panzer'ſche ꝛc. ꝛc. Der einfachſte, wohlfeilſte und zugleich am wenigſten Raum einnehmenden Rauchofen iſt aber folgender. Man läßt durch einen Maurer oder Hafner einen Feuer-Kaſten von liegenden Steinen in folgender Weiſe herrichten. Auf dem Boden wird eine doppelte Lage von Mauerſteinen gut mit Lehm aufgeführt, welche den Feuerheerd bildet, und wo zugleich unter dem nachher aufzuſetzenden Einheizthürchen das Zug- und Aſchenloch 1′ lang, 6″ breit und 3″ tief angelegt, und innen mit dem eiſernen Roſt geſchloſſen wird. Auf dieſen Feuerheerd, welcher 2′ von der Wand in den Behälter hinein reichet und 2½′ breit iſt, werden dann die drei Feuer-Wände 1½′ hoch aufgeführt, und innen mit Eiſenfeil-Spänen, Rindsblut ꝛc. wohl durcharbeitetem Lehm gut ausgeſtrichen, ſo daß alle Fugen wohl vermacht, und die Winkel rundlich ausgearbeitet ſind. Auf die gegenüberſtehenden Feuer-Wände werden zwei Eiſen-Stangen gelegt und auf dieſe zum Schluſſe des Feuerkaſtens eine Lage flach liegender, wohl verbundener Mauerſteine, mit Ausnahme der Oeffnung, wodurch der Rauch aus dem Heerde in die Röhren gelanget. Dieſe werden nun an der Zahl drei oder vier, je nachdem es die Höhe des innern Raumes geſtattet, damit der heiße Rauch wenigſtens 18—24 Fuß lang innerhalb des Behälters verweilet und da ſeine Wärme abſetzet, auf den Feuerkaſten ſo aufgeſetzet, daß der Zug des Rauches ſeinen auf- und abſteigenden Gang ganz ungehindert verfolgen kann. Aus der letzten Röhre nimmt der Rauch ſeinen Gang in den Kamin, wenn ein ſolcher angelegt werden kann oder ſoll, außerdem durch ein eiſenblechenes Rohr durch das Dach, wo es mit Lehm ſorgfältig ummauert ſein muß, in einer Länge von wenigſtens 5′ ins Freie. Es iſt am beſten, dieſes Rohr mittels Knieſtück durch die Ofenwand zu leiten, weil dann gleich außen und noch innerhalb des Einheizraumes ein Wechſel darin angebracht werden kann, wodurch man die Wärme zur gehörigen Zeit ſperren kann. Sind nun Zugloch und die Oeffnung der Ausſtrömungsröhre (gewöhnlich am Schluſſe etwas enger) im gehörigen Verhältniſſe, und iſt dieſe oben mit einer auf 4 blechenen Stäbchen ruhenden Platte gedeckt, und überdieß gleich unterhalb ihrer Mündung mit 2″ großen, länglichrunden Röhren nach Oſt und Weſt, woher die Winde in den meiſten Gegenden am häufigſten wehen, verſehen: ſo wird es niemals rauchen, ſondern der Rauch wird in einem gehörig raſchen Zuge ſeinen Gang vollenden, und wenig Wärme mehr ins Freie mitnehmen. (Fortſetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabiner.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1642. Swainsonia albiflora.

Ein ſchöner Zierſtrauch aus Neuholland. Er gehört zur Familie der Leguminoſen, und zur 4. Ordn. der 17. Cl. nach Linné, wird 2—3 Fuß hoch und blüht während der Sommermonate. Die Blätter ſind geſiedert, die Blättchen länglich, 4—6 Linien lang, bis 2 Linien breit, oft an der Spitze ausgerandet. Die ſchönen weißen Blumen bilden einfache, wenigblumige, aufrechte Trauben, welche einzeln in den Blattwinkeln ſtehen; das zurückgebogene Fähnchen hat am Grunde einen hellgelben Flecken. — Man behandelt dieſe Pflanze wie Sutherlandia (Colutea) frutescens, pflanzt ſie in lockere, mit 1/5 Sand gemiſchte Lauberde, durchwintert ſie im hellen Glashauſe bei 4—6° Wärme, und gibt ihr mäßige Feuchtigkeit. Die Vermehrung kann durch Stecklinge geſchehen.

Nr. 1643. Nigritella angustifolia Rich. (Satyrium nigrum L., Orchis nigra Sw.) ♃

Wächſt in Oeſterreich und der Schweiz auf Alpen, und blüht im Juni und Juli. Die handförmige Knollenwurzel treibt einen 6—8 Zoll hohen, einfachen, unten mit linienförmigen Blättern beſetzten, am Ende mit einer zierlichen, kurzen, dichten, ſchwarzrothen Blüthenähre gekrönten Stengel. — Dieſe Orchidee pflanzt man in einen Topf in gute Wieſen- (Raſen-) und Torferde, durchwintert ſie in einem kalten Mißbeetkaſten und ſtellt ſie im Sommer in den Schatten. Die Vermehrung durch die Wurzel kann nur ſelten geſchehen. (Fortſetzung folgt.)

Beſchreibung und Cultur der Hesperis matronalis fl. pl. albo. Gefüllte Matronalviole.

(Vom Herrn v. Dachröden zu Clingen.)

Eine der beliebteſten Gartenzierden, deren Blume ihrer reinen weißen Farbe, ihrer gefüllten Blüthe, und ihres Wohlgeruchs wegen, auch die Damenblume heißt. — Dieſe Pflanze, welche im ſüdlichen Europa zu Hauſe iſt, treibt aus ihrer Wurzel mehrere aufrechte, einfache Stengel, die eine Höhe von 1—1½ Fuß erreichen, mit ei-lanzettförmigen, gezähnten Blättern, und mit ſchneeweißen, levkojenartigen Blumen, die im Monat Mai und Juni erſcheinen, und in 6—8 Zoll langen Rispen ſtehen. — Dieſe Pflanze liebt zu ihrem Gedeihen einen fetten, lehmig-ſandigen Boden, und einen Standort, der eine tiefe geſchützte Lage und Schutz vor der Mittagsſonne hat.

Vermehrung.

1) Durch Zertheilung der alten Stöcke im Frühjahr, ehe ſie ſchoſſen, oder gleich nach der Blüthe. Den alten Stock kann man in ſo viele Theile trennen, als er junge Triebe hat. Dann wird der alte Stock weggeworfen; denn die jungen Schößlinge haben, oder zeigen ihre jungen Wurzeln ſchon. Dieſe werden nicht allein die

ſtärkſten Pflanzen, ſondern ſie bringen auch die ſchönſten Blumen. Den jungen Schößlingen werden die Stengel und Blätter kurz abgeſchnitten, und ſie ſelbſt werden 1—2 Zoll tiefer in die Erde gepflanzt, als ſie geſtanden haben; denn durch das Verſchneiden treiben die jungen Schößlinge kräftiger, und dadurch, daß ſie tiefer in die Erde geſetzt worden ſind, wird ein beſſeres Bewurzeln bewirkt. Bei dem Verpflanzen muß man vorſichtig mit dem Begießen ſein; denn nur bei trockner Witterung dürfen die Pflanzen täglich einmal befeuchtet werden, da zu viel Näſſe der Pflanze Schaden bringt.

2) Durch Stecklinge. Dazu werden die Blumenſtengel genommen, nachdem ſie größtentheils verblüht haben. Sie werden an der entgegengeſetzten Seite des unterſten Auges ſchräg abgeſchnitten, und man ſchneidet zugleich auch die Blätter des Theils ab, der in die Erde, und zwar ſchräg zu ſtehen kommt, ohne die Blattknoten, oder die Augen zu verletzen. Dieſe Stecklinge werden nun, bis ſie Wurzeln geſchlagen haben, immer feucht gehalten.

Das Verpflanzen der Matronalviole muß alle zwei Jahre geſchehen, und zwar deshalb, weil ältere Stöcke mit der Stockfäulniß ſehr leicht befallen werden, die durch das Verſetzen alle zwei Jahre verhütet wird. Auch wird ſehr häufig im Frühjahr die Pflanze von einer kleinen Wickelraupe befallen, welche die Blätter zuſammen zieht, und die verborgenen Knoſpen abnagt. Hier iſt das einzige Mittel, dieſe Thierchen heraus zu ſuchen und zu tödten.

Dieſe Pflanze eignet ſich auch ſehr gut zum Treiben. Man nehme zu dieſem Behufe gleich nach der Blüthe junge, geſunde Stöcke, und nicht zu kleine Töpfe. Dieſe werden mit der angegebenen Erde gefüllt, und die jungen Stöcke einzeln hineingepflanzt. Dann werden die Töpfe bis an den Rand an einer ſchattigen Stelle in die Erde gegraben, wo ſie bei dem erſten Thauwetter im Monat Januar oder Februar wieder ausgehoben und zuerſt in ein kaltes, aber froſtfreies Zimmer, ſpäter in ein mäßig geheiztes Zimmer an das Fenſter geſtellt werden, wo ſie gewöhnlich im Monat April zur Blüthe kommen.

Neuere Roſen.

(Beſchluß.)

R. Noisette Dahlingen. Hellgelb-grüne Rinde; ſchmale Blättchen mit wellenförmigen Rändern. Die Blumen zweiter Größe, ſtark gefüllt, ſchön gebaut, ſich ſchön und zierlich öffnend, in einer Rispe an der Spitze der Zweige ſtehend. Man findet ſie bei Hrn. Sisley Vandael.

La Cherie. Die Blume zart roſafarbig, gefüllt.

Noisette Boulogne. Die Blume violet-bläulich, gefüllt.

Bouquet tout fait. Die Blume weiß, mit aurorafarbigem Herz.

Camellia. Die Blume purpurfarbig, etwas gefüllt, breit.

Aine. Die Blume roſa-violet.

Fellemberg. Purpurfarbige Blume.

Belle Marseillaise. Roſafarbige, kupfrigſchattirte Blume.

Edmond Garatt. Die Blume roſafarbig, violet ſchattirt.

La Biche. Die Blume weiß, mit roſafarbnem Herz.

Pauline Henry. Die Blume weiß-roſafarbig, die Blumenblätter mit einem gelben Nagel.

Rosa sempervirens.

— **Myrianthes ranunculacea.** Rothe Knoſpen; weiße, gefüllte Blumen.

— **Adelaide d'Orleans.** Die Blumen weiß, gefüllt.

— **Melanie de Montjoie.** Die Blume weiß, breit gefüllt.

Rosa moschata.

Laure Davoust. Die Blume weiß-roſafarbig lila.

Muscate Eponine. Die Stengel gerade, ſtarkwüchſig, werden oft ſehr hoch; die Zweige leicht gebogen, aufrecht, mit wenigen Dornen verſehen; das Blatt breit, dunkelgrün; die zahlreichen, in Büſcheln ſtehenden Blumen mittelgroß, ſchön gefüllt, rein weiß und von angenehmen Geruch.

Nachtrag

R. Francois Mathieu. Pimpinellroſe, die im Jahre 1824 auf der Domaine zu Neuilly aus einem Samenbeete von bengaliſchen Roſen gefallen war.

R. Thea Thouillet und **R. Noisette Rotanger.** Beide aus dem Samenbeete des Herrn Thouillet zu Ruelle erzogen.

R. Noisette Filliette. Aus einem Samenbeete des Hrn. Filliette zu Ruelle.

Neue Art, Pflanzen zu verpacken.

Viele Blumenfreunde, denen das Porto der fahrenden Poſt, oft ganz außer Verhältniſſe mit dem Inhalte, zu theuer kommt, verlangen ausdrücklich, daß die beſtellten Pflanzen zwar ſicher, jedoch ſo leicht als möglich gepackt werden möchten. Dieſem wird nun dadurch genüget, wenn die zu verſendenden Pflanzen, zuvor recht durchgegoſſen, nicht in Moos eingeballt, ſondern gleich mit ihrem Ballen wie Nelken, auf eine Schicht Moos gelegt, damit bedeckt, und in allen Zwiſchenräumen ausgefüllt werden, auf welche Weiſe man dann fortfährt, bis alles eingepackt iſt. — Die Vorrichtungen des Kiſtchens, der Schachtel und die Art des Feſtmachens ſind ganz dieſelben, wie ſie in der Blumenzeitung in Bezug auf Verpackung der Pelargonien beſchrieben ſtehen. Mehrere Verſuche, die ich dieſes Frühjahr gemacht, haben den Beweis geliefert, daß hinſichtlich des Wohlerhaltens gegen die Einballung kein Unterſchied iſt, daß man aber wenigſtens um $1/3$ Pflanzen mehr in demſelben Raume verſenden kann

München, im Mai 1836.

(von ——den.)

Varietäten.

(Auszug aus den Verhandlungen der thüringiſchen Gartenbau-Geſellſchaft zu Nordhauſen und Heringen.) In der Conferenz des Vereins theilte Hr. Inſpec. v. Gerlung kurze Bemerkungen über die mancherlei Unfälle mit, die ihn bei ſeiner bisherigen Behandlung der Gewächſe und Stecklinge im Treibkaſten betroffen, namentlich auch, daß es ihm, trotz der ſtrengſten Befolgung aller ihm darüber bekannt gewordenen Vorſchriften, nicht gelungen, die Iris chinensis zur Blüthe zu bringen. — Hr. Monicke berichtete in Beziehung auf die vor ge Sitzung, daß er unter Beobachtung aller möglicher Vorſichtsmaregeln ſeitdem mit drei Balſaminen in drei verſchiedenen Töpfen Beobachtungen anſtelle, um zu ermitteln, ob die Pflanzen erdige Theile in ſich aufnehmen, wodurch die beobachtete Verminderung oder gänzliche Conſumtion der Erde in einem Blumentopfe erklärt werde, und verſprach, das Reſultat ſeiner Beobachtungen, ſo wie ſein ganzes Verfahren dabei vorzulegen. — Hr. Bürgermeiſter Hempel von Heringen gab in einem ſchriftlichen Aufſatze Nachricht von dem Erfolge ſeiner Bemühung, aus dem ihm von Hrn. Mackenthun bei der vorigen Conferenz mitgetheilten Samen von Cactus alatus befruchtet mit Cactus speciosus Pflanzen zu ziehen, wobei derſelbe einen Topf mit den gewonnenen Pflanzen vorzeigte. Derſelbe theilte darauf einige Bemerkungen über die Cultur und Behandlungsweiſe der Georginen mit, um denſelben nicht allein einen reichen, ſondern auch vollkommen ausgebildeten Bluthenſchmuck abzugewinnen. — Hierauf theilte Hr. Inſp. Gertung ſeine fortgeſetzten Beobachtungen über die Benützung der Viehſtälle zur Durchwinterung der Gewächſe ſtatt der Gewächshäuſer in einem ſchriftlichen Aufſatze mit. — Zum Schluß warf Hr. Monicke die Frage auf; ob wohl die Pflanzen blos und allein flüſſige Stoffe oder auch Theile der Erde, in der ſie gezogen werden, in ſich aufnähmen, und bemerkte, daß er ſich für die letzte Anſicht entſcheiden zu müſſen glaube, da ſonſt die durch eigene Erfahrung beſtätigte Erſcheinung nicht füglich zu erklären ſein würde, daß die Erde in einem Blumentopfe zum größten Theile verſchwinde und ſtatt deſſen die Wurzeln der darin ſtehenden Pflanze den Topf ausfülle, wenn die Erde keinen friſchen Zuſatz mehrere Jahre hindurch erhalte. (Fortſ. f.)

Karlsruhe, den 22. Mai 1836. Der hieſige botaniſche Garten, ein Lieblingsaufenthalt Florens, wo ſie ihre ſinnigſten Kränze windet, eröffnet für das Auge die heiterſte Anſicht und zieht eine Menge Liebhaber der Blumennatur in ſeinen Zauberkreis. Bekanntlich gehört er zu den bedeutendſten botaniſchen Gärten Deutſchlands, und wenn er ſchon früher mit beſonderer Sorge, in wiſſenſchaftlicher Beziehung, gepflegt wurde, ſo hat er in neuerer Zeit durch die Bemühungen des Hrn. Hofgärtners Helb in gefälliger äußerer Darſtellung ſehr gewonnen. Ein Oekonomiegebäude mit ſeiner Umgebung ward weggenommen und der Raum des Gartens gewann ſo an Ausdehnung, und ein großer zierlicher Geländergang, woran ſich zu beiden Seiten die Pflanzen mit ihren Blumengehängen anſchlingen, bildet gleichſam die Propyläen zu dieſem heiligen Tempel der Natur. Alles geſchieht in dieſem Garten mit der genaueſten Ordnung und nach der für den Wachsthum berechneten temporären Folge, als mache die Zeit ihre Abläufe nach einer Sternenuhr, und gleichſam unter den Augen der Beſchauer erſchließen ſich die Blumen in ihrer Schönheit, wenn der geſetzliche Moment ſie hervorruft. Die exotiſchen Pflanzen in den Gewächshäuſern treiben in möglichſt unverkummerter Kraft ihre Blüthen und machen zuweilen, wenn die Sonne ſie einladet, ihre Spaziergänge vor das Gewächshaus, nur im Scherze die noch letzten Anhauche des rauheren Lüftchens aufnehmend. Zahllos ſind die Pflanzengeſchlechter und ihre Bildungen. Selbſt mit einem guten botaniſchen Werk in der Hand wird der ſtille Forſcher erſtaunen über die verſchiedenen Aufzählungen einer Claſſe und ſie ausgedehnter vor ſich ſehen, als er ſie in ſeinem Buche findet. So an mehreren Beeten hinunter, wo die Tulpen in den mannichfaltigſten Farben-Nuancen ihre Flammen aufſchoſſen, zählten ſich 105 Tulpenſorten, worunter nicht einmal die ſelteneren mit gezählt waren. Die geiſtigen Tulpen von Friedrich Kind — worunter eine freilich den barocken Namen Malchen Troſchel führt — können nicht reizender erſcheinen. Dort ſind Veilchen, die Lüftchen des Lenzes küſſen ſie mit mädchenhaftem Munde, hier blühen die Irisarten in dem Wechſel ihrer Farben, worunter mir eine beſonders, die Iris florentina, in ihrem weißen Negligé und mit dem vornehmen Teint am beſten gefällt; nicht fern zeigt ihre goldenen Krönchen die Oxalis crassa, und neben ihr die Azalea nudiflora ihren Lilienſchmuck. Welche Pracht von Blumen in großartigem Pompe überwölbt die Geſträuche der Päonien in der Nähe des Springquells. Andere Blumen wieder ziehen ſich in ihrer beſcheidenen Kleinheit als ein zartfarbiges Band um die Blumenbeete. Reich auch werden die Spaliere ſein und die Traubengeländer, da, wo Pomona ſich gefällt. Se. königl. Hoheit der Großherzog brachten mit kunſtſinniger Liebe von ihrer Reiſe nach Nürnberg zur Beſichtigung der Eiſenbahn einen Zweig von der Trauerweide von Albrecht Dürer's Grab mit, der zur Erinnerung an dieſe heilige Stätte nun auch den botaniſchen Garten zieren ſoll. Der Garten wird fleißig beſucht, beſonders auch vom ſchönen Geſchlecht, das gleichſam die ſchönen Abbilder ſeines Gemuthes hier wiederfindet und gewiß manches geheime Geſpräch mit den Blumen anknüpft. Sind Weiber und Mädchen nicht als lebendige Mimoſen zu betrachten und ſprechen ſie wohl in dem Innerſten ihrer Seele anders als Sakontala mit den Blumen? Schon ſeit längerer Zeit ſind die Blumen ein Lieblingsgegenſtand des hieſigen Publikums geweſen. Man erinnere ſich an die vielen ſogenannten Adonisgärtchen vor den Fenſtern, deren manches zugleich einen Fächer vor einer ſchönen Mädchengeſtalt bildet. Schon kamen ganze Blumenwagen von Straßburg herüber zum Verkaufe. Wohl ließe ſich darüber nachdenken, was die moraliſchen Einflüſſe der Blumen auf das Menſchenherz ſeien. Man ſollte meinen, ein Liebhaber von Blumen könne nie ein böſer Menſch ſein, obgleich ich ſchon ſittlichunreine Finger mit zarter Berührung Blumen in Scherben habe pflegen geſehen. Noch muß ich auf einen poetiſchen Blumenflor aufmerkſam machen. Carl Nehrlich hat 1500 Diſtichen gedichtet, die als eine Blumenſprache ins Publikum kommen ſollen. Wenn Charlotte de Latour ſo ſinnige Andeutungen hierin gab, ſo hoffen wir, daß der deutſche Dichter nicht zurückbleiben werde. Nees von Eſenbeck hat die tiefe Myſtik der Blumen begründet und es wird der ſchöne Orientalismus auch in dieſer Hinſicht in ſeinem Morgenſchimmer bei uns im Abendlande anbrechen. Die geheime Sprache der Blumen möchte immer eine intereſſantere Sprache bleiben, als die geheime Sprache der Vögel, der ſchon lebendigen Blumen, und die der Veſir des perſiſchen Sultan Mahmud vor ſeinem Herrn zu verſtehen vorgab, da letztere Sprache noch näher an die Entzifferung grenzt.

(Perſonal-Notizen.) Der rühmlichſt bekannte Botaniker David Douglas, zu Scone in Schottland geboren, hatte das Unglück, bei ſeinem letzten Aufenthalt in Columbia in eine Grube, die zum Einfangen wilder Stiere angelegt worden war, zu ſtürzen, in welcher eins dieſer Ungeheuer ſich gefangen hatte, welches ihn auch ſogleich tödete. Ihm verdankt man die Einführung von mehr als 50 Bäumen und Sträuchern und 100 perennirenden Gewächſen.

Der gleichfalls berühmte Botaniker Richard Cunningham begleitete im vorigen Jahre eine 24 Mann ſtarke Expedition des Major Mitchel, die den Lauf des Fluſſes Darling unterſuchen ſollte, in das Innere von Neu-Süd-Wales. Nachdem man dieſen Strom erreicht hatte, trennte ſich Hr. C. von der Geſellſchaft, um eine botaniſche Excurſion zu machen. Erſt nach einem mühevollen Suchen von 12 Tagen fand man ſein Pferd todt, mit unverſehrtem Sattel und Zügel. Weiter 20 engl. Meilen weſtlich hin, fand man vor einem neuen Hüttenlager zweier Stämme von Eingebornen ein Stück ſeines Rocks und ein Stück ſeiner Karte; von ihm ſelbſt keine Spur mehr. Im Nov. des vorig. Jahres ſollte eine große Geſellſchaft nach dem Boganſtrome abgehn, um ſichere Nachricht von dem wahrſcheinlich Verunglückten einzuziehen.

(Nachricht für Nelkenfreunde.) Nelkenfreunden auf ihre mehrfachen Anfragen: „Warum denn der Herr v. Ulmenſtein zu Blomberg ſeit längerer Zeit die Blumenzeitung nicht wieder mit einigen Beiträgen bereichert habe?" die kurze Nachricht: daß dieſer würdige Greis und ausgezeichnete Blumiſt dieſen Winter ſehr krank und daher nicht im Stande geweſen, auch nur ſeinen Namen unterſchreiben zu können. So eben erhalte ich jedoch von ihm die frohe Nachricht, daß er wieder geneſen und Blumenfreunde daher nächſtens wieder über Mehreres aus ſeinem reichen Erfahrungsſchatze Kunde erhalten werden.

Fr. Häßler.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 23.

Neue Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 14. Juni 1836. IX. Jahrgang.

Beſchreibung und Cultur einer ſchönblühenden Warmhauspflanze.

Turnera elegans. Otto. Zierliche Turnere. ♃♄.

(Cl. V. Ord. III. Pentandria. Trigynia.)

Dieſe ſchöne Pflanze wurde im J. 1819 durch den Hrn. Garten-Director **Otto** zuerſt bekannt und in unſern Gärten verbreitet. Sie ſtammt aus Braſilien und von der Inſel Trinidad, und bildet einen Halbſtrauch, der ſich an der Baſis in zahlreiche, lange, niederliegende, krautartige Aeſte theilt, die rund und mit anliegenden, weichen, weißen Haaren beſetzt ſind. Die Blätter ſtehen abwechſelnd, horizontal, auf 3—4 Linien langen Blattſtielen, die an ihrer Spitze auf jeder Seite mit einer gelbgrünen Drüſe beſetzt ſind, welche an den jungen Blättern einen gelblichen Saft ausſchwitzen. Das Blatt iſt elliptiſch-lanzettförmig, mit keilförmiger Baſis, am Rande mit ſtumpfen, unregelmäßigen Sägezähnen ausgeſchnitten, auf beiden Seiten weichhaarig, oben dunkelgrün, unten blaß, 1½—2 Zoll lang und ½—1 Zoll breit. Die Blumen ſtehen einzeln an den obern Theilen der Zweige und des Stengels in den Blattwinkeln gewöhnlich ſo beiſammen, daß die Blüthenſtiele mit den Stielen der kleinern Blätter innig verwachſen ſind. Der Kelch iſt bis über die Hälfte in 5 lanzettförmige, langzugeſpitzte Abſchnitte geſpalten, und wie der Stengel behaart. An der Baſis des Kelchs ſitzen 2 ſchmale, pfriemenförmige Deckblättchen. Die Corolle iſt ſehr ſchön; die Blumenblätter ſind an dem kurzen Kelchrohr angewachſen, 1 Zoll lang, keilförmig, mit einem kurzen Nagel und einer erweiterten, abgerundeten, ſchwach gezähnelten Spitze, am Grunde blaßgelb mit einem kurzgeſtrahlten, dunkelvioleten Flecken, dann gelb und nach dem Rande zu ins Weißgelbe übergehend. Die 5 Staubfäden entſpringen aus dem Grunde des kurzen Kelchrohrs, abwechſelnd mit den Blumenblättern, ſind kürzer als der Kelch, und tragen längliche, zugeſpitzte, nach außen ſich öffnende Antheren. Der Fruchtknoten iſt eirundlich, weichhaarig; die 3 Griffel ſind glatt, ungefähr halb ſo lang als die Staubfäden und mit gelben pinſelförmigen Narben gekrönt. Die Blüthezeit dauert den ganzen Sommer hindurch, vom Mai bis October.

Dieſe Pflanze liebt eine lockere nahrhafte Erde, aus ungefähr 2 Theilen Lauberde, 1 Theil Raſen- und etwas Düngererde und Flußſand beſtehend. Sie muß immer im Warmhauſe oder im Sommerkaſten, bei 10 — 15° Wärme gehalten und in die Nähe der Fenſter geſtellt werden. Im Sommer verlangt ſie bei heißer Witterung reichlich Waſſer und friſche Luft, im Winter dagegen ſparſame Befeuchtung. Das Verſetzen muß im März geſchehen, kann aber bei ſtark wachſenden Pflanzen im Sommer noch einmal vorgenommen werden.

Man kann ſie durch Samen und durch Stecklinge leicht vermehren. Der Same wird im Frühjahre in Töpfe geſäet, die in ein warmes Miſtbeet geſtellt werden; die jungen Pflanzen werden, wenn ſie einige Zoll hoch ſind, einzeln in Töpfe verſetzt und wieder in das Miſtbeet geſtellt, um die zur Aufnahme in das Warmhaus nöthige Größe zu erlangen.

Die Stecklinge werden ebenfalls in ein warmes Miſtbeet gebracht, mit Glasglocken bedeckt und treiben in einigen Wochen Wurzeln. Sie werden dann eben ſo wie die Sämlinge behandelt.

Wie überwintert man ſeine Topf-Gewächſe.

Eingeſandt vom Hrn. v. G...den in München.

(Fortſetzung.)

Die Vorſicht gebietet es übrigens, ſowohl den Feuerkaſten mit eiſernen Klammern, als auch die Röhren mit Drath ſo zu befeſtigen, daß ſie durch die oft nöthige etwas ſtärkere Hitze keine Sprünge bekommen, und keinen Rauch in den Pflanzenbehälter durchlaſſen.

Bei meinem Rauchofen habe ich gut gebraunte 6'' weite irdene Röhren aufſetzen, und dieſe mit Dachplatten (Ziegel) viereckig verkleiden, und dieſe wieder mit Drath rundum zuſammen halten laſſen, ſo daß ſeit vielen Jahren ſelbſt die ſtärkſte Hitze noch keinen Sprung verurſachen konnte. Daß man übrigens dem Ganzen eine angenehm ins Auge fallende, ſelbſt baukünſtliche Form geben könne, bedarf kaum bemerkt zu werden.

Vergeſſen darf man aber nicht, ſowohl oben in der Mitte zwiſchen zwei Röhren, als auch unten auf einer nicht ins Geſicht fallenden Seite blecherne Thürchen oder Schüber anbringen zu laſſen, damit die Röhren nach Erforderniß können ausgekehrt werden.

Es iſt ſchließlich hier der Ort, der nach den Zeitungen gemachten neuen Heizmethode mit erwärmter Luft Erwähnung zu thun. Ich habe nämlich den Erfinder, Herrn **Schäuffeler** in Heilbron um gefällige Nachricht gebeten, auf welche Art und Weiſe ſeine Erfindung auch zur Erwärmung von Glashäuſern anwendbar ſei, und hierauf zur Antwort erhalten, „daß dieſer Apparat nicht für Heizung von Zimmern oder Räumen, ſondern zur Speiſung von Keſſelfeuer mit heißer Luft beſtimmt iſt, und alſo bei einem Gewächshauſe keine Anwendung findet.“

Wenn ich mich nun bei Beſchreibung des Ofens in meinem Glashäuschen etwas lange, vielleicht zu lange aufgehalten habe, ſo bin ich dazu durch die Erfahrung vermocht worden, gemäß welcher ein ſolcher Ofen neu herzuſtellen nicht über 8 fl., und das Heizmaterial, z. B. in dem verfloſſenen Winter, wo vom November vorigen, bis Ende Februar dieſes Jahres ununterbrochen geheizt werden mußte, nicht 7 fl., des Monats alſo kaum 2 fl. Koſten verurſachte. Bei Allen dem wird nicht behauptet, daß es nicht auch andere Oefen geben könne, die in ihrer Herſtellung und Feuerung noch zweckmäßiger und wohlfeiler ſein können, und es wird gewiß dankbar erkannt werden, wenn durch die Blumenzeitung hierüber nähere Aufſchlüſſe bekannt gemacht und verbreitet werden.

Uebrigens iſt ſchon geſagt worden, daß das für die Erdkäſten angegebene Moos nur beiſpielweiſe genommen, alſo nicht bindend iſt. Raum, Bedürfniß, Zweck bedingen die verſchiedene Größe, ſo wie auch die innern Vorrichtungen, um ſolche Kaſten als Treibbehälter, Treibekäſten ꝛc. zu benutzen und darnach abzutheilen und einzurichten. — Solche Erdkäſten, nach den Bedürfniſſen aufgeführt, ſind nicht ſelten zweckmäßiger, als hoch in die Luft ragende Glashäuſer.

3) Gewächshäuſer.

Blumenfreunde, welche eine beträchtliche Anzahl, oder welche hochwachſende Topfgewächſe haben, ſich auch nicht blos mit dem Ueberwintern begnügen, ſondern den Flor einiger Pflanzen ſelbſt verfrühern wollen, werden ſich hiezu ein Gewächshaus bauen, das den bemerkten Bedürfniſſen genügt.

Der Verfaſſer dieſer Bemerkungen hat aber keineswegs die Anmaßung, über die Erbauung von Gewächshäuſern Lehren geben zu wollen. Er gehört nicht zu jenen, die Glashäuſer aufführen laſſen, um ihrem Reichthume und ihrer Prachtliebe ein Denkmal zu ſetzen, das nicht ſelten für die Pflanzencultur ſelbſt ſehr wenig zweckmäßig iſt. Er gehört vielmehr zur zahlreichern Klaſſe jener Blumenfreunde, die ſchon zufrieden, ſelbſt erfreut ſind, eine ihren beſcheidenen Bedürfniſſen entſprechende Wohnung für ihre Florlinge, zugleich mit Rückſicht auf Dauerhaftigkeit, herſtellen zu können; äußere Schönheit iſt hier ganz Nebenſache. — Er folgt daher auch hier ſeiner Gewohnheit, blos zu erzählen, wie er bei Aufführung ſeines Gewächshäuschens, das ſich ſchon über 12 Jahre erprobt hat, verfahren iſt.

In der Umgebung von München fehlt es nun nicht an Gewächs-, Glas- und Treibhäuſern, von dem altmodigen Gewächshauſe mit dem ſchwerfälligen, nichts nützenden, wohl aber Licht raubenden Sonnenfange, bis zu den Prachtgebäuden in Nimpfenburg und im botaniſchen Garten. Allein für den Pflanzenbehälter eines bloſen Blumenfreundes ſind Licht und Wärme im möglichſt größten Raume die Hauptſache zum Erhalten und Gedeihen ſeiner Lieblinge, und da ſenkrecht ſtehende Fenſter den hinten aufgeſtellten Pflanzen zu wenig Licht zukommen laſſen; da ſehr hohe Häuſer mehr Wärme erfordern und ihr hoher Raum nur von wenigen Gewächſen eingenommen werden kann, was einen Uebelſtand und eine peinliche Leere verurſacht, ſo entſtand nach ſorgfältiger Erwägung des Bedürfniſſes und der Mittel, nach Beobachtung und Vergleichung anderer derartigen Gebäude, und ſelbſt nach ſorgfältigem Rathserholen in einer ziemlich umfaſſenden Garten- und Blumen-Literatur ein Plan, der auf nachfolgende Weiſe ausgeführt wurde. (Fortſ. f.)

Neuere ſchönblühende Orchideen.

(Beſchluß.)

Cattleya intermedia Grah. Mittlere Cattleye.

Kennz. der Gattung. Blüthe umgekehrt, offenſtehend; die drei äußern und beiden ſeitlichen innern Blüthenblätter ziemlich gleich. Lippe kappig, um die freie halbrunde Säule herumgerollt. Staubbeutel unter der pfriemenförmigen Spitze mit Deckel, bleibend, vierfächrig. Scheidewände häutig, geſäumt. Pollenmaſſen vier, linſenförmig, paarweiſe durch einen elaſtiſchen, gekörnelten Faden verbunden.

Kennz. der Art. Kelchblättchen ſpitzlich. Lippe dreilappig. Mittellappen umgekehrt, herzförmig, rundlich. Blüthenſcheide ſtumpf, etwa ſo lang als der Blüthenſtiel. Stengel gegliedert keulenförmig, zuſammengedrückt, kaum zwiebelig.

Die Cattleyen gehören unter die prächtigſten Orchideen, da ihre große Blüthe vollkommen ausgefärbt iſt. Prof. **Lindley** in London benannte ſie zu Ehren von **William Cattley** Esq. auf Barnet, Hertfortſhire, eines großen Beförderers der Botanik und eines der allereifrigſten Sammler ſeltener Gewächſe.

Vaterland und Cultur. Sie iſt ſchon die fünfte bekannte Art ihrer Gattung. Sie wurde durch Mr. **Harris** aus **Rio-Janeiro** im Jahre 1824 geſendet. Man hielt ſie im Garten zu **Glasgow** im warmen Hauſe, in einem Topfe mit abgefallener Baumrinde, wo ſie zum erſten Male im Frühling 1826 blühte.

Dendrobium cucullatum R. Br. Kappigblüthiges Dendrobium.

Kennz. der Gattung. Lippe ungeſpornt, gegliedert, eingelenkt mit der Spitze des nagelförmigen Fortſatzes, deſſen Seiten an die vordern Baumblätter gewachſen ſind. Pollenmaſſen vier, parallel, wachsähnlich, glatt.

Kennz. der Art. Stengel hängend. Blätter zweireihig geſtellt, lanzettförmig, lang zugeſpitzt. Blüthenſtiele den Blättern gegenüber, meiſt zu zweien. Lippe eirund, an der Baſis kappenförmig, ungetheilt.

Die Dendrobien (eigentlich Baumleber) haben ſchon ihren Namen von ihrem Vorkommen als Schmarotzer auf Bäumen, und ſie tragen vorzüglich viel dazu bei, die reizenden Eindrücke der Tropenvegetation zu erhöhen. Ihre Stengel ſind am Urſprunge der Blätter gegliedert und tragen daſelbſt ihre Blüthen, während bei vielen andern Orchideen, wie wir bei allen jenen zwiebelknolligen Gattungen wie Catasetum, Oncidium u. a. geſehen haben, der Blüthenſchaft von den Blättern geſondert erſcheint. Jene Dendrobien hängen oft mehrere Fuß lang von den Bäumen herab, oder ſind guirlandenartig durch die Zweige gewunden.

Vaterland und Cultur. Dieſe Art wurde von Dr. Roxburgh aus Oſtindien geſendet und blühte im Monat Mai 1821 zum erſten Male im Garten der Lady Banks zu Spring-Growe. Ihre Cultur iſt die der Cattleya.

Neuere Zierpflanzen. *)

(Vom Hrn. Sim. Brunelle.)

Crinum Commelini Jacq.

Dieſe vor langer Zeit von Jacquin beſchriebene Art, einheimiſch in Südamerika, ſeit 1798 in England cultivirt, ſcheint in Paris noch ſehr ſelten zu ſein. Wir haben ſie im November 1835 zum erſten Male blühend im Jardin des Plantes geſehen und ungleich werthvoller gefunden, als mehrere andre Arten Crinum, die wir indeſſen ſorgfältig pflegten.

Die Zwiebel von Crinum Commelini iſt, im Vergleich zu mehrern andern dieſer Gattung, klein, länglich, mit vertrockneten, ſchwärzlichen Schuppen bedeckt; die Blätter ſind dunkelgrün, flach, weich, 2 — 3 Fuß lang und 20 bis 24 Linien breit. Aus der Höhlung eines der äußern Blätter ſteigt ein 18 Zoll bis 2 Fuß langer, grüner, leicht zuſammengedrückter Schaft empor, deſſen blaßgrüne und vielblättrige Blumenſcheide 4 bis 5 Blumen mit anſitzendem Fruchtknoten enthält, und deren weiß grünliches Rohr 8 Zoll lang wird; der 5 — 6 Zoll breite Saum hat 6 ausgebreitete, ſogar gewölbte, lanzettförmige, inwendig weiße und auswendig roſaviolet getuſchte Abſchnitte; die gebogenen und unten ausgeſperrten Staubgefäße haben violete Staubfäden, die um einmal ſo kurz als die Saumabſchnitte ſind, und lange, bewegliche, von dem Samenſtaube gelbe Staubbeutel, welche nach dem Oeffnen der Blume damit bedeckt ſind. Der Griffel iſt violet.

Dieſe Blumen verbreiten einen ſanften, angenehmen Geruch, und das Weiße und Violet-Roſafarbige ihrer Blumenkrone nimmt ſich beſſer aus, als bei den Crinum-Arten, deren Blume ganz weiß iſt. Dieſe ſchöne Art gedeiht ſehr gut bei der Cultur im Warmhauſe.

Calceolaria crenatiflora Hook.

Dieſe ſchöne, hier längſt erwartete Art findet man jetzt in der Garten-Anſtalt des Hrn. Sisley-Vandael zu Paris. Sie iſt perennirend, treibt viele wurzelſtändige, ausgebreitete, eirunde Blätter, die 6 Zoll lang, gekerbt, etwas rauchhaarig und gemodelt ſind. Aus der Mitte der Blätter erheben ſich mehrere krautartige Stengel, die 18 — 20 Zoll hoch und mit gegenüberſtehenden, kleinern, anſitzenden Blättern beſetzt ſind. Die Blumen bilden eine Art Dolde an der Spitze der Stengel: ſie ſind dunkelgelb, purpurfarbig punktirt, und die größten dieſer Gattung; der untere Lappen iſt 8 — 10mal größer als der obere, länglich, und vermittelſt mehrerer Längsfurchen wie gelappt.

Man begreift nicht wohl, warum Hooker dieſer Art den ſpecifiſchen Namen — crenatiflora — gegeben hat, deren ſehr ſchöne, aber nicht gekerbte Blume zu einer richtigern, characteriſtiſchen Benennung hätte gebraucht werden können.

Lophospermum volubile.

Dieſe ſchöne Pflanze ſtand am 8. Sept. 1835 bei Hrn. Sisley-Vandael und bei Hrn. Loth in voller Blüthe. Der Stengel iſt kletternd, ſich windend und hat nicht über 1 Linie im Durchmeſſer. Die Blätter, etwas kleiner als bei der andern Art, ſind meiſt herzförmig, etwas ausgehöhlt, leicht gezähnt, weich, dünn, nicht ſeidenhaarig, aber in ihrer Jugend nur mit einigen Haaren beſetzt. Die Blumen, 2 bis 3mal kleiner als bei der andern Art, ſind violet-ſchwarz; der anfangs roſafarbige Kelch, wird mit der Zeit faſt eben ſo ſchwarz, als die Corolle. Cultur im temperirten Glashauſe.

Ueber das Erkennen der Blumenfarben an jungen Pflanzen.

Es gewährt gewiß manchem Nutzen und beſonders Vergnügen, an jungen, aus Samen erzogenen Pflanzen, von Arten gewonnen, welche von Natur gern im Colorit variiren, die Farben genau unterſcheiden und beſtimmen zu können. An mehreren Sommergewächſen habe ich in dieſer Beziehung einige Erfahrungen gemacht, welche ich hier mitzutheilen mir erlaube.

Von Antirrhinum majus var. mit ſammetcarmoiſinrother Blume habe ich mir etwas Samen verſchafft, da es eine der ſchönſten Pflanzen dieſer Gattung im Colorit iſt, auch in Bouquets vorzüglich hebt. Nachdem ich den Samen geſäet hatte, und die jungen Pflänzchen zum Verſetzen tauglich waren, ließ ich einige Beetchen voll ſetzen. Ich betrachtete die Pflänzchen genau, und fand einen beträchtlichen Unterſchied unter denſelben: viele waren mit hellgrünen Stengeln, weit weniger mit dunkelrothen darunter, woraus ich ſchloß, daß die Pflanzen mit hellen Stengeln auch helle Blumen bringen würden. Deshalb las ich aus den noch im Beete gebliebenen Pflanzen alle, welche ganz dunkelgefärbte Stengel hatten, ſorgfältig aus, und ſetzte dieſe auf ein Beetchen allein, worauf ich ſpäter fand, daß meine Wahl gut geweſen war, denn ich hatte auf dieſem Beetchen die gewünſchte, oben beſchriebene Varietät, während auf den andern, mit Ausnahme weniger, nur helle Farben, jedoch von verſchiedenen Nüancirungen, waren.

Bei Tropaeolum majus var. atrosanguinea trug ſich daſſelbe zu; ich ſetzte die Pflänzchen mit dunkeln Stengeln allein, und ſo auch die mit hellen, und fand, als die Pflanzen blühten, daß die mit dunkeln Stengeln dunkle, die mit hellen Stengeln aber gewöhnlich orangegelbe Blumen brachten.

Dieſelbe Erfahrung findet auch bei den Balſaminen Statt, jedoch können hier nur die weißen geſchieden werden, indem es wohl ſchwierig oder unmöglich ſein möchte, hier blau von roth in der Blume am Stengel der jungen Pflanze zu unterſcheiden. Auch Schweizerhoſen (Mirabilis Jalapa. L.) laſſen ſich durch die Stengelfarben ſehr gut im Colorit unterſcheiden.

Noch bemerke ich, daß bei den Varietäten, welche ſehr geneigt ſind, auszuarten, immer die Mehrzahl der Pflänzchen zur Ausart und nur ein kleiner Theil zur Urart zurückfällt. Es unterliegt keinem Zweifel, daß dieſes Vorerkennen der Farben auf viele Pflanzen mit mehr oder weniger Gewißheit ausgedehnt werden kann, namentlich von Männern, welche die Sache mit hinlänglicher Muſe beobachten können. Für das Gruppiren in Luſtgärten iſt dieſer

---

*) Aus der Revue horticole. Par Poiteau. Paris.

Gegenſtand wohl nicht ohne Vortheil, indem der Effect einer Pflanze viel von der Wahl ihrer Farben abhängt, ſo wie derſelbe auch bei der Samenzucht für Beſitzer kleiner Gärten nützlich ſein kann.

Frankfurt a. M., 22. Mai 1836. B.

Varietäten.

Berlin, den 2. Juni 1836. Im hieſigen königl. botaniſchen Garten blühen jetzt folgende ausgezeichnete Pflanzen: Amaryllidea: Zephyranthes candida Bot. Mag., aus Peru. Irideae: Orthrosanthes multiflora Sweet und Libertia formosa Bot. Mag., beide aus Neuholland. Orchidea: Pholidota imbricata Lindley, aus Nepal. Polygonea: Coccoloba barbadensis Jacq., aus Barbados. Asclepiadea: Ceropegia elegans Wallich, aus Oſtindien. Verbenacea: Monochilus gloxinifolius Fisch. & Meyer, aus Braſilien. Labiatae: Prostanthera lasiantha Labill., aus Neu-Süd-Wales und Prostanthera violacea Rob. Br., aus Neuholland. Personata: Ruellia Sabiniana Wallich., aus Silhet. Ericeae (Epacrideae): Lysinema pentapetalum Rob. Br. und Sphenotoma gracilis Sweet, beide aus Neuholland. Lobeliacea: Lobelia coerulea Hooker, vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Compositae: Aphelexis humilis D. Don., Aphelexis sesamoides D. Don., Aphelexis ericoides Sweet. (Elichr. auct.), ſämmtlich vom Vorgeb. d. g. Hoffn. Dann Comp.: Elichrysum phlomoides Spreng., vom Vorgeb. d. g. Hoffn. Cacalia salicina Labill., von Neuholland. Cineraria praecox Cav., aus Mexiko. Cacteae: Mammillaria acanthophlegma Lehm. Mamm. eriacantha Link & Otto, Mamm. glochidiata Mart. Mamm. Karwinskii Zuccar, Mamm. Mystax Mart. Mamm. polyedra Mart. Mamm. polythole Mart. Mamm. Seitziana Mart. Mamm. vetula Mart. Mamm. subcrocea de Cand., ſämmtlich aus Mexiko und Cact. Echinocactus corynodes Link & Otto, aus dem öſtlichen Braſilien. Onagraria: Fuchsia bacillaris Lindl., aus Mexiko. Melastomeae: Pleroma heteromallum D. Don. (Melastoma Don olim), aus Braſilien. Lasiandra petiolata Klotsch, aus Bahia. Myrtaceae: Melaleuca brachyphylla Schauer, Mel. Ottonis Schauer, Mel. squammea Labill. Mel. squarrosa Smith. Eucalyptus pulverulenta Lindl., ſämmtlich aus Neuholland. Rosacea: Phontinia serrulata Lindl. (Crataegus glabra Thunb.), aus China. Rhamneae: Olinia acuminata Klotsch und Ol. cymosa Thunb., beide vom Vorgeb. d. g. Hoffn. Leguminosae: Platylobium triangulare Rob. Br., von Vandiemensland. Bossiaea rufa Rob. Br. und Viminaria denudata Smith, beide aus Neuholland; dann Leg. Indigofera violacea Roxb., aus Oſtindien. Malpighiacea: Malpighia nitida L., aus Oſtindien. Pittosporea: Pittosporum cariaceum Ait., aus Madeira. Polygalea: Polygala Senega L., aus Nordamerika.

Erfurt, im Mai 1836. (Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Bataill.-Arztes **Neumann**.) Am 20. Mai hatten wir das Vergnügen, bei Herrn F. A. **Haage** hier den ſchönen Echinocactus Bouttilieri oder Schellhaasii mit 3 Blumen auf einmal blühen zu ſehen. Das Exemplar iſt 6 Zoll hoch und 6 Zoll im Durchmeſſer, der Umfang ohngefähr 12 Zoll; die Blumen entwickeln ſich wie bei den andern Echinocacten aus den Stachelbündeln der erhöhten Rippen. Die Knospe erſcheint mit ſchwarzen und ſchwarzgrauen ſteifen Haaren beſetzt und entwickelt ſich ſehr raſch. Der Kelch wurde bei dieſer 9 Zoll lang, eine Folge des anhaltenden Sonnenſcheins; die Corolle iſt rein weiß und 3½ Zoll im Durchmeſſer mit einer doppelten Lage von Blättern, im Kelche verliert ſich das Weiß in Grün; der Stand der Staubfäden wie bei den andern Cacteen; der weibliche Geſchlechtstheil ragte aber nicht wie bei den andern über die Antheren heraus, ſondern ſtand unter denſelben. Die Schuppen des Kelches waren nicht gefärbt, ſondern grün und mit 3 bis 4 ſchwarzen Haaren beſetzt. Herr **Haage** hat ihn zeichnen laſſen. Eben ſo eine ſehr ſchön gebaute und reich blühende Mammillaria subpolyedra (jalapensis) mit hochroſenrothen, 1 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen, die die Pflanze umgeben, welche einen umgekehrten Kegel bildet.

Auch konnten die hieſigen Blumenfreunde die Pflanze bei Hrn. **Haage** blühen ſehen, die in Frankfurt a. M. bei der am 20. April d. J. abgehaltenen Blumenausſtellung mit um den erſten Preis concurrirte Dillwynia glycinefolia mit kleinen rothbräunlichen Schmetterlingsblumen und das Eriostemon cuspidatum mit weißen, 6 getheilten Sternblümchen, die ſich auf dem dunkeln Laube ſehr gut ausnehmen. Noch iſt zu erwähnen die ſchöne Kennedia longiracemosa, welche aus jedem Blattwinkel ihre langen Blüthentrauben hervortreibt, daher ſehr niedlich ausſieht; Gesneria splendens, Daphne sericea, Andromeda floribunda, Choryzema Henkmannii und Elichrysum (Aplexis) fasciculatum rubrum.

Wir haben bis zum 28. Mai noch mehrere ſehr kalte Nächte gehabt, welche den Blüthen der Rhododendren, die in großer Menge bei Hrn. **Haage** im Freien ſtehen, geſchadet haben. Eben ſo den Blüthen mehrerer Azaleen, Andromeden und Kalmien. Der Monat Mai iſt ſo kalt des Nachts, als wären wir noch im April, dabei hatten wir ſtets einen rauhen Nordoſtwind, der für uns immer am empfindlichſten iſt, weil Erfurt gerade von dieſer Seite ohne Gebirge iſt. Obgleich wir nun ſeit geſtern (28.) den ſchon ſo lange erſehnten Regen haben, ſo iſt doch der Wind noch unverändert in N.O. ſtehen geblieben.

(Beſchluß folgt.)

Straußfurt (bei Weißenſee), im Juni 1836. Beim Hrn. Gerichts-Director **Blochmann** hieſelbſt befindet ſich ein Cactus speciosus, der ſich jetzt durch einen außerordentlich üppigen Wuchs und einen Blüthenſchmuck von 30 prächtigen Blumen beſonders auszeichnet.

(**Leſefrucht.**) Reiſende, welche die engliſchen Beſitzungen in Südafrika beſuchten, beſchreiben eine ſehr merkwürdige Entdeckung. Dies war ein See, der mitten in einer großen Ebene in einer beträchtlichen Höhe über dem Meere liegt. Seine Geſtalt iſt oval und ſein Umfang beträgt ungefähr drei engliſche Meilen. Die eine ſeiner Seiten begrenzt ein angenehm bewaldeter und mit üppigem Grün bewachſener Hügel. Auf der andern Seite ſind die Anhöhen ſteiler und höher, aber mit dichtem, ſchönem Buſch- und Laubwerk gekrönt. „Zur Zeit, wo wir den See beſuchten“ erzählt Hr. Pringle, „waren die Ufer des See's rings herum und ein großer Theil ſeiner Oberfläche mit einer dicken Salzrinde überzogen, auf welcher kleine Kryſtalle, weiß wie Schnee, gleich Diamanten glitzerten. Man glaubte einen großen, faſt ganz gefrorenen Teich vor ſich zu ſehen, hin und wieder mit glänzenden Eisflocken beſtreut. Dies täuſchend winterliche Anſehn des See's bildete einen ſeltſamen Contraſt mit der üppigen Vegetation ſeiner Ufer. Hier ragten aus dem niedern Buſchwerk hohe grüne Bäume, zierliche Akazien hervor und zwiſchendurch leuchtete das abwechſelnde Grün herrlicher exotiſcher Pflanzen: die Portucalaria afra, ein Lieblingsnahrungsmittel des Elephanten, die Crassula und mehre Gattungen der Aloe. Dieſe letztern waren von ſo herrlichem Wuchſe, wie wir nie geſehen, und ſtachen wundervoll ab mit ihren blutrothen Blumenkronen. Höher als alle zeigten ſich die gigantiſchen Bouquets der Euphorbia, die mit ihren laubloſen Zweigen weit über das Buſchwerk hinüberrankten. Die untergehende Sonne übergoß dies herrliche Pflanzenenſemble mit einem lichten Purpurglanz, was eine wahrhaft zauberiſche Wirkung hervorbrachte. Es mangelte uns an Zeit, um die ſalzige Rinde des See's genauer zu unterſuchen. Wir koſteten indes von dem Waſſer, das auffallend nach Lake ſchmeckte. Die Coloniſten haben dieſem See den Namen Salt-pan gegeben, von deſſen ſeltſamer Beſchaffenheit unſtreitig unterirdiſche Salzquellen die Veranlaſſung ſind.“

(**Fruchtbarkeit der Pflanzen.**) Man hat berechnet, daß die Sonnenblume 4000, und der Tabak 40,320 Samenkörner hervorbringt.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 24.

Neue Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 21. Juni 1836. IX. Jahrgang.

Schizanthus retusus (Hookerii). Hooker's Schizanthe. (Abgeſtumpfte Schlitzblume.)

Da dieſe überaus prachtvolle Pflanze von mehreren Blumenfreunden ſehr ſelten zur Blüthe gebracht wird, ſo wird es manchem derſelben intereſſant ſein, ſich einen deutlichen Begriff davon machen zu können. Der hellgrüne Kelch iſt 5theilig, lineariſch bis auf den Grund getheilt, mit feinen weißen Haaren beſetzt, an deren Spitze ein dunkelvioletes Drüſenköpfchen ſich befindet; Corolle zweilippig, umgekehrt, mit dreitheiliger Ober- und dreitheiliger mehrfach geſchlitzter Unterlippe; von 4 Staubfäden nur 2 fruchtbar; Kapſel zweiklappig, zweifächerig, vielſamig. Diandria. Monogynia (Didynamia. Angiospermia.) Scrophulariae Juss.

Die Pflanze iſt zweijährig, treibt aus einer gemeinſchaftlichen Wurzel 5—6 quirlförmig ſtehende, aufrechte 1½ — 2 Fuß hohe Stengel, drüſenhaarig; oben in viele Blüthenzweige getheilt. Die Blätter hellgrün, abwechſelnd fein gefiedert, weichhaarig, die Einſchnitte halbgefiedert, ſcharf, theils geſägt, theils lanzettförmig. Die Blumenſtiele, ſo wie der Kelch zottig. Die Blumen zahlreich, groß, ſehr ſchön; die dreitheilige Oberlippe carminroth, auf beiden Seiten ſichelförmig geſchlitzt, und der mittelſte Theil abgeſtumpft (retusus) und etwas größer; die Unterlippe an der Baſis carminroth, weiter brennend ſafranfarbig, in der Mitte hochgelb mit dunkelpurpurrothen Adern und Punkten, die Spitze wieder ſchön carminroth iſt nach oben zurückgebogen. Neben dieſem überaus ſchönen Mitteltheile der Unterlippe befindet ſich zu jeder Seite ein 4fach eingeſchnittener, flügelförmig ausgebreiteter, ſchön carmoiſinrother Lappen, welche mit den übrigen Theilen der Blume, namentlich wenn die Oberlippe etwas niedergehalten wird, täuſchend die Geſtalt eines brandenburgiſchen rothen Adlers mit goldnem Halſe und Bruſt, mit Ausnahme jedoch des Schnabels darſtellen. Die beiden Lippen gemeinſchaftliche Röhre iſt blaßviolet und geſtreift. Das Ganze bietet einen überaus prächtigen Anblick dar, der den Blumenfreunden mit dem ununterbrochen 3 — 4 Wochen lang dauernden Flor zahlreicher Blumen immer aufs Neue ergötzt.

Der Same wird im März am warmen Orte in einen Topf oder ins warme Miſtbeet geſäet. Die jungen Pflanzen verſetzt man in Töpfe, in fette, mit 2 Theilen Flußſand gemiſchte Miſtbeeterde, und der Boden des Topfes muß 1 Zoll hoch mit halb verfaultem Holz belegt werden; man ſtellt ſie anfangs einige Zeit warm und ſchattig und begießt ſie mäßig; ſpäter, beſonders im Winter, iſt ſie etwas trockener zu halten, bis die Blumenſtengel im März des nächſten Jahres zu treiben anfangen. Die Blüthe erfolgt im Mai.

Die ganze Behandlung und herrliche Blüthe nahm der Unterzeichnete bei dem hieſigen Kunſt- und Handelsgärtner Hrn. Tiſchinger wahr; die Blüthe dauert ſchon ſeit Mitte verfloſſenen Monats Mai fort und währt wohl noch ſo lange.

Nachricht über andere intereſſante und neue Erſcheinungen aus dem Gebiete der Flora wird, wenn dieſe erſte Mittheilung angenehm war, mit Vergnügen von Zeit zu Zeit mittheilen

Kulmbach, 8. Juni 1836.
Aug. Schramm,
Stadtpfarrer und Capitel-Senior.

Wie überwintert man ſeine Topf-Gewächſe.

Eingeſandt vom Hrn. v. G...den in München.

(Fortſetzung.)

Es wurde auf der Südſeite des Gartens ein Platz abgeſteckt für eine Länge von ſieben Fenſtern, und eine Breite von 13′, alles innern Maßes. Hierauf wurde der Grund 25′ lang, 13′ breit und 3′ tief ausgegraben, die Grund-Mauer einen Stein (1½′) dick bis 1′ über die Gartenfläche aufgeführt, und auf dieſe dann das Uebrige geſtellt. Vorn auf die Mauer wurde der Fenſter-Stock von Eichenholz aufgeſtellt, hinten aber noch eine hölzerne Wand 3′ ſenkrecht aufgeſetzt, und auf dieſe der zirkeltheilige Dachſtuhl, der oben beinahe in der Mitte mit dem ſchief gelegten obern Fenſter-Stock verbunden wurde. Der Fenſter-Stock zwar im Ganzen gearbeitet, beſtand eigentlich aus 2 Theilen, der untere 4′ hoch in einem Winkel von 80°, der obere, 8′ lang, in einem von 45° an den Dachſtuhl, wenn man dieſen ſo nennen will, angelehnt und damit durch eiſerne Klammern ꝛc. feſt verbunden.

Der Dachſtuhl beſtand aus 3′ von einander entfernten, 4″ breiten Zirkel-Bögen, deren Halbmeſſer 19′ betrug, und die innen und außen mit Brettern verſchattet und deren Zwiſchenräume mit Sägeſpänen feſt ausgeſtopft wurden. Die äußere Seite des Daches wurde mit Schindeln gedeckt, die innere aber mit einer ſchon beſchriebenen Weißdecke verſehen, als für Reinlichkeit, Licht und Wärme gleich zuträglich.

Die ſenkrechte, 3′ hohe Hinterwand wurde von 6zölligem Fachwerke aufgeſtellt, und innen und außen mit Brettern verſchlagen, mit Sägeſpänen ausgefüttert, und innen gleichfalls mittelſt einer Weißdecke mit der innern Dachſeite in Verbindung gebracht. Da, wo das Bauholz wohlfeil iſt, kann dieſe ganze Wand auch von 6zölligem Bauholze, deſſen Fugen mit Lehm wohl verſtrichen werden, aufgebaut, und ohne Bretterverſchlag gleich mit Latten und Mörtel oder Lehm ꝛc. überzogen werden.

Die beiden Seitenwände wurden wie die ſenkrechte Hinterwand verfertigt, und wie dieſe von außen mit einem Wetter-Mantel verſehen.

Da das neue Gewächshaus an ein anderes, ſchon 15 Jahre früher erbautes Glashäuschen anſtieß, ſo mußte der Ofen, wie er bereits bei dem heizbaren Erdkaſten beſchrieben iſt, auf deſſen Seite angebracht, und die dort befindliche Wand auch von Steinen aufgemauert werden.

Damit nun im Winter beim Ein- und Ausgehen nicht zu viel kalte Luft mit eindringe, wurde vor der Thüre ein Vorhäuschen angebracht, das zugleich zum Aufbewahren von allerlei Geräthe dient.

Ueber die Anfertigung der Zirkel-Sparren muß hier noch Einiges bemerkt werden, da man nicht überall Zimmerleute findet, die ohne große Holzverſchwendung damit zurecht kommen können.

Auf einem freien Platze wird ein Pfahl eingeſchlagen, und auf dieſen mittelſt eines Bohrers eine dem Halbmeſſer gleich lange Latte, hier 19′, in der Art befeſtigt, daß die Latte, ohne den Punkt zu verrücken, rundum geführt werden kann. Dann wird ein ſtarkes Brett, Falzbrett, auf die Kreislinie gelegt, ſo daß die Latte den möglichſt langen Theil deſſelben berührt; mit einem Blei- oder Rothſtifte die darauf fallende Zirkellinie gezogen, und 5 Zoll innerhalb derſelben, als der Sparrenbreite, eine zweite. Dieſes vierzöllige Stück wird nun ſeiner ganzen Länge nach aus dem Brette herausgeſchnitten, und dient zur Lehre für den ganzen Bedarf an ſolchen Zirkeltheilen. Dieſe werden hierauf an ihren Enden nach der Richtung des Halbmeſſers ab- und gleichgeſchnitten, eine Kreislänge auf den Boden gelegt, und darauf die zweite ſo, daß der Stoß der untern immer von der obern Lage gedeckt wird. Nun wird der Sparren an den Stoß-Theilen feſtgenagelt, nach der erforderlichen Länge abgeſchnitten, und mit dem nöthigen Einlaßzapfen und Einſchnitten verſehen. Was dann noch allenfalls außen oder innen über die Kreislinie vorſteht, wird abgehobelt, damit die Verſchallbretter überall gleich aufliegen. Dieſe müſſen dann oben den Fenſter-Stock, ohne das Auf- und Abſchieben der Fenſter zu hindern, gegen den eindringenden Regen decken, ſo wie ſelbe unten 3″ über die Wand (durch Aufleiſten) hervorſtehen müſſen, damit das Regenwaſſer in die Dachrinne falle, welches in einem Faſſe aufgefangen, und zum Gießen benutzt wird. Sollte das Dach oben beim Zuſammenſtoß mit dem Fenſter-Stock etwas zu flach werden, wodurch das Ablaufen des Regenwaſſers rückwärts aufgehalten würde, ſo wird auch da vor dem Verſchallen auf die Sparren in verkehrter Zirkelrichtung aufgeleiſtet, damit der erforderliche Fall des Waſſers erzielet wird. Die Firſt wird mit einem aufſtehenden, das Dach oberhalb derſelben mit einem darüber gehenden liegenden Brette geſchloſſen. Gegen die Kälte werden die Fenſter mit Strohdecken und Läden verwahrt. Unten werden Strohdecken und Läden geſtellt und mit Querſtangen und eiſernen Haken feſtgehalten. Oben werden die Strohdecken hinauf geſchoben, und, damit ſie nicht herabrutſchen, wird unter jede auf dem Fenſter-Stocke eine fußlange Leiſte in der Mitte befeſtigt. Zum Feſthalten der Deckel, welche auch, der erſte auf der Mauerbank der Seitenwand, der 2te auf dem erſten, und ſo fort, hinauf geſchoben werden, iſt oben eine zolldicke Querlatte befeſtigt, an welche die Deckel angehängt werden. (Beſchl. fgt.)

Schönblühende Pelargonien deutſchen Urſprungs.*)

Pelargonium metallicum.

Dieſe ausgezeichnete Pflanze erhielt Herr Klier aus Samen von Pel. Schreibersianum durch Beſtäubung mit Pel. Zichyanum.

Die mittelgroße Blumenkrone iſt zweifarbig; die obern, ſehr ungleichſeitigen, inwärts geſtutzten, auswärts gerundeten Blumenblätter ſind dunkelkupferbraun, feurig durchſcheinend, am Nagel weiß, mitten und inwärts auf einem feurigen Grunde ſehr ſchön facettirt und ober den Facetten faſt bemakelt; die 3 untern, weit auseinanderſtehenden, zungenförmigen, vorn abgeſtutzten Blumenblätter ſind brennend feuerroth, faſt metalliſch ſchimmernd, und mitten der Länge nach ſchwach durch eine bloße Verdunklung der Grundfarbe bemakelt.

Pelargonium chrysoplenium.

Dieſe von Herrn Klier im J. 1829 erzielte Pflanze entſprang aus Samen von Pel. aurantiacum Sw. durch Beſtäubung mit Pollen von Pel. Ferdinandeum.

Die überaus zahlreichen, zum Theil langgeſtielten überhängenden Dolden ſind 4—5blumig. Die etwas große Blumenkrone iſt zweifarbig: die obern, ſehr breiten, ſich weit bedeckenden auswärts und oben runden, grund- und inwärts ausgeſchweift-geſtutzten, zurückgeſchlagenen und gewellten Blumenblätter ſind höchſt feurig ponconroth, im Sonnenlichte goldſchimmerd, grund- und inwärts roſenfarben eingekeilt, und über dem Keil prächtig facettirt, zur Seite ſehr dunkel geſtrichelt, mit weit auslaufenden, jedoch kaum bemerkbaren Ausläufern, ober den Facetten faſt ſchwarz bemakelt, und zuweilen, jedoch äußerſt fein violet geſäumt; die 3 untern geſchindelten, verkehrteiförmigen, viel kleinern Blumenblätter ſind blaßincarnatroth, und nur ganz zerfloſſen und verwaſchen geſtrichelt.

Pelargonium erosum.

Von Herrn Baumann im J. 1830, aus Samen von Pel. hypocrypton durch Beſtäubung mit Pollen von Pel. rhodosmon erzogen.

Die kurzgeſtielten Dolden ſind 1—5blumig. Die mittelgroße, einfarbige Blumenkrone möchte man faſt zweifarbig nennen, die ganz zerfloſſene, ſehr dunkle Purpurmakel bedeckt, mit Ausnahme des untern Grundes und des äußern Saumes, faſt die ganze Fläche der obern auswärts etwas breiten, in- und grundwärts ausgeſchweiften, ſich weit bedeckenden Blumenblätter, die zwar reich geſtrichelt ſind, an welchen man jedoch die Striche, außer grundwärts, nur wenig bemerkt, in dem ſie von der Makel größtentheils bedeckt werden. Die 3 untern verkehrteiförmigen, meiſt geſchindelten Blumenblätter ſind weiß, ſehr ſchwach und verwaſchen geſtrichelt, und in der Mitte ganz ſchwach und zerfloſſen purpurfarbig bemakelt.

---

*) Im Auszuge aus: „Neue Arten von Pelargonien deutſchen Urſprungs. Herausgegeben von Klier und Trattinnick. Wien 1834.

Pelargonium obliquum.

Ein Sämling vom J. 1827, aus der Cultur des Herrn Jeſcheck, aus Samen von Pel. melissinum mittelſt Beſtäubung von Pel. litigiosum.

Die ziemlich gleichhohen Dolden entſpringen wechſelweiſe, und ſind meiſt 6blumig. Die Blumenkronen ſind ſehr groß, etwas trichterförmig, gedrängt beiſammenſtehend, von auffallender Schönheit; die obern Blumenblätter ſind ſehr breit, faſt zirkelrund, jedoch in- und grundwärts ausgeſchweift abgeſtutzt, und daher ausgezeichnet ſchief, obgleich ſie beträchtlich weit übereinander liegen; ihre Grundfarbe iſt das allerblaſſeſte Lila-Roſenroth, oder faſt weiß; eine ungewöhnlich große, ſattpurpurrothe, rundliche Makel erfüllt den innern Theil der Oberfläche und iſt von einer ungemein reichen Facetten- und Venen-Zeichnung durchbrochen und umgeben; die Ausläufer davon ſind zwar ſehr ſchwach, jedoch faſt bis an den Rand hin bemerkbar; die 3 untern, geſchindelten, oft bis an die obern angeſchloſſenen, verkehrteiförmigen, faſt ſpatelförmigen Blumenblätter ſind viel kleiner als die obern, weiß, grundwärts in der Mitte ſchwach lackroth geſtrichelt.

Die Cultur dieſer Pflanze iſt die gewöhnliche der Pelargonien.

Ueber künſtliche Befruchtung der Pflanzen zur Erzeugung neuer Varietäten.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Die künſtliche Befruchtung, die jetzt häufig in Gärten, beſonders in England mit Cacteen, in Wien von Klier mit Pelargonien ausgeübt wird, gibt oft ſehr intereſſante Abweichungen von der Normalform. Es entſtehen Baſtardpflanzen, welche gewöhnlich in der Blüthe die Beſchaffenheit und das äußere Anſehen der väterlichen, Blumenſtaub tragenden Pflanze haben, während die mehr untergeordneten Theile der Pflanze die Eigenſchaften der Mutterpflanze zeigen. Solche Baſtardpflanzen laſſen ſich, wenn ſie holzartig ſind, durch Stecklinge oder vielleicht durch Theilung vermehren; denn ihre Samen, die ſie oft zur Reife bringen, bringen gar häufig wieder die Urpflanze zum Vorſchein. Gewöhnlich blühen die Baſtarde ſehr reichlich, reichlicher als ihre Mutterpflanzen, was eine Wirkung ihrer eigenen Schwäche iſt; haben aber gerade dadurch für den Blumiſten einen großen Werth. Viele unſrer ſchönſten Zierpflanzen-Varietäten verdanken wir einer gelungenen künſtlichen Befruchtung, z. B. bei den Amaryllen, Iris, Pelargonien, Camellien, Petunien.

Um die künſtliche Befruchtung der Pflanzen zu bewirken, muß man den anatomiſchen Bau und die phyſiologiſche Bedeutung der Befruchtungsorgane kennen, weshalb ich einige Bemerkungen darüber vorausſchicke.

Die Geſchlechtsorgane, als verwandelte Blumenblätter, ſind die höchſte Stufe der Ausbildung der Vegetation. Man unterſcheidet zwei Pflanzenreihen: 1) ſolche, die

beide Geſchlechter in einer Blüthe tragen, und das iſt die größere Zahl; 2) ſolche, wo die Blüthen getrennte Geſchlechtswerkzeuge haben; dies kann nun wieder ſein, daß entweder die Pflanze zweierlei Blüthen trägt, oder für jede Blüthenart gibt es eine beſondere Pflanze, wovon die eine blos männliche, die andere blos weibliche Blüthen trägt. Dieſe Organe beſtehen nun bei der männlichen Blüthe aus den Staubgefäßen (stamina), welche aus zwei Theilen zuſammengeſetzt ſind: dem Staubbeutel (anthera) und dem Träger deſſelben, Staubfaden (filamentum). Nach der Zahl dieſer Staubfäden, ihrem Sitze, ihrer Größe und Geſtalt beſtimmte Linné ſeine Klaſſen. Die Antheren beſtehen aus 4 Säckchen (loculi), welche gewöhnlich an beiden Seiten des ausgewachſenen Staubweges ſitzen; doch werden ſie auch hervorragend angetroffen, wie bei den Campanulaceen; öfters ſind ſie in der Mitte der Anthere an das Filamentum geheftet, wie es bei den meiſten Gräſern der Fall iſt. Dieſe Säckchen enthalten einen äußerſt feinen, mehlichten Staub, oft in großer Menge, den Blumenſtaub (Pollen) und dies iſt der eigentliche Samen, wodurch die Befruchtung hervorgebracht wird. Iſt nämlich die Anthere ausgewachſen, ſo platzt ſie und ſchnellt entweder den Samenſtaub vermöge ihrer Elaſtizität mit der ſie ſich öffnet und umkehrt, oder mit Hilfe der Luft, die ihn wegweht, oder durch Inſecten, die ihn übertragen, oder indem ſie die Pollenkörnchen unmittelbar auf die Narbe niederlegt. Nimmt die Narbe den Samen nicht an, ſo ſchließt ſie ſich und ſtößt ihn von ſich.

Das weibliche Geſchlechtsorgan iſt der Stempel (pistillum), der aus 3 Theilen beſteht: dem Fruchtknoten (germen oder ovarium), in welchem der Same ſich bildet; dem Griffel (stylus), ein hohler Kanal, der den Zuſammenhang zwiſchen germen und der Narbe (stigma) bildet, die an der Spitze des Griffels befindlich iſt. Nach der Zahl dieſes Theiles beſtimmte Linné die Ordnungen. Dieſe Narbe iſt ſehr verſchiedenartig geſtaltet und hat eine Feuchtigkeit abſondernde Oberfläche. Nach der Berührung des Pollen mit dem Stigma, vorausgeſetzt, daß die Narbe dazu disponirt, was vorzüglich bei Sonnenſchein der Fall iſt, ſo wird das Germen befruchtet und die weitere Ausbildung deſſelben geht vor ſich.

Die künſtliche Befruchtung beſteht alſo in weiter nichts, als in der Uebertragung des Pollen auf eine noch ungeſchwängerte Narbe, wobei man verhüten muß, daß der eigene Same nicht mit wirkt, denn zum eigenen Samen (Pollen) hat die Pflanze ſtets die größte Inclination; daß dies nicht geſchieht, iſt man am ſicherſten, wenn man die Antheren der zu befruchtenden Pflanze, ehe ſie platzen, mit einem feinen Zängelchen entfernt. Am beſten geſchieht es in der Mittagsſtunde und bei Sonnenſchein. Man fährt gewöhnlich mit der Befruchtung ſo lange fort, bis die Narbe ſich ſchließt, was dann ein Zeichen iſt, daß ſie accipirt hat. Der Pollen muß von einer nahe verwandten Species ſein, ſonſt ſtößt ihn die Narbe, wie ſchon geſagt, wieder von ſich, und man findet ihn dann auf der Corolle liegen. So leicht dies nun zwar erzählt, ſo ſchwierig iſt doch bei manchen Pflanzen die Ausführung, z. B. bei Lechnaultia.

Varietäten.

Berlin. In den drei jüngſten Verſammlungen des Gartenbauvereins am 27. März, 24. April und 29. Mai c. wurde unter Andern vorgetragen: Die vorläufigen Mittheilungen des Inſpectors des botaniſchen Gartens zu Neapel Herrn Dehnhardt, wegen der von ihm herauszugebenden Monographie der Citrusarten, mit Hinblick auf die Nützlichkeit dieſes intereſſanten Unternehmens, worüber, nach Beendigung der noch ſchwebenden Verhandlungen, das Nähere bekannt gemacht werden wird. Der Generalſecretair machte ferner aufmerkſam auf den Erfolg, mit welchem in der während der Sommerzeit ſo häufig von hier aus beſuchten, und alſo den Mitgliedern des Vereins ſo leicht zugänglichen Stadt Freienwalde, der Gartenbau betrieben werde, ſo daß faſt für jedes Fach deſſelben ſich muſterhafte, dort vorhandene Anlagen namhaft machen laſſen. Er empfahl, in Beziehung auf die Culturmethoden der Georginen und anderer beliebten Zierpflanzen, den Garten des Herrn Dir. Heynich, ſo wie in Bezug auf bildende Gartenkunſt die bekannten muſterhaften Anlagen des Herrn Maj. v. Jena zu Köthen, nahe bei Freienwalde. Von dieſen und einigen andern Männern iſt hauptſächlich die, dort durch alle Stände verbreitete Liebe zum Gartenbau ausgegangen, und die Einſicht, mit welcher ſie dieſelben beleben und fördern, iſt nicht minder zu rühmen, als die Bereitwilligkeit, mit welcher ſie jedem Fremden freundlich und mittheilend entgegentreten.

Darmſtadt, den 10. Mai 1836. Die zur Leitung der Blumen-Ausſtellung im Jahre 1836 ernannte Commiſſion benachrichtigt hiermit die Mitglieder des Gartenbau-Vereins, daß dieſe Ausſtellung, in der erſten Hälfte des Monats Juni, in dem von Sr. königlichen Hoheit dem Großherzoge allergnädigſt hierzu erlaubten Orangerie-Gebäude in der Hügelſtraße veranſtaltet wird. Der Tag der Eröffnung ſoll in der Einladungskarte zur erſten Hauptverſammlung, 14 Tage vorher, angezeigt werden.

Diejenigen Herren, welche Pflanzen zur Ausſtellung bringen wollen, werden gebeten, dieſelben den Tag vor Eröffnung einzuſenden und wo möglich der Commiſſion einige Tage vorher ein Verzeichniß davon zuzuſtellen; die Pflanzen müſſen mit ihrem Namen und dem des Eigenthümers verſehen ſein.

Die Vereins-Mitglieder haben für ſich und zwei ihrer nächſten Familien-Mitglieder, gegen Vorzeigung ihrer Einladungskarte, freien Eintritt; die Nichtmitglieder zahlen ein Eintrittsgeld von 12 kr. Die hierdurch gewonnene Summe ſoll für Lehrlinge im Obſtbau in der hieſigen Knaben-Arbeitsanſtalt verwendet werden.

Nichtmitglieder des Vereins können gleichfalls Pflanzen zur Ausſtellung bringen, und bleiben dann dieſelben vom Eintrittsgeld befreit.

Frei. Freſenius. Geiger. Kekule. Meiſter.
C. Noak. L. Noak. Schnittspahn.

Mannheim, am 17. Mai 1836. Die längſt gewünſchte und projectirte Blumen-Ausſtellung kam endlich am 14. d. M. zur Ausführung, und wenn die Unternehmer Anfangs nicht ohne Sorgen über den Ausgang und über die Aufnahme derſelben waren, ſo hat ſich doch dieſer erſte Verſuch ſo geſtaltet, daß er als ſolcher kein nachtheiliges Urtheil zu fürchten hat. Da man vom Anfange an beabſichtigte, die Ausſtellung im Vereinsgarten zu halten, und darauf hin alle Vorkehrung getroffen hatte, ſo wurde nun vor Allem der durch die Güte des Hrn. Rodde uns erbaute, dazu vorzüglich geeignete Gartenſaal zu dem Zwecke verwendet. Die in demſelben aufgeſtellte bekränzte Büſte Sr. königl. Hoheit des Großherzogs Leopold, in dem der Verein ſeinen huldvollen Protector verehrt, war mit den ſchönſten Blumen umgeben. Zu beiden Seiten dieſes Salons waren zwei Zelte aufgerichtet und zur Aufnahme von Pflanzen ausgeſchmückt; von den Zelten und Gewächshäuſern wehten die Fahnen der Landesfarbe und kündigten von fern das Feſt des Gartens an. Außer den Pflanzen des Vereins waren nach dem dazu eröffneten Verzeichniſſe gegen 550 Numern von hier und aus der Umgegend eingeſandt worden. Nachdem am 14ten gegen Mittag die zweckmäßige Anordnung und Aufſtellung beendigt war, wurde Ihre königl. Hoheit die Frau Großherzogin Stephanie, Höchſtwelche für das ganze Unternehmen das lebhafteſte Intereſſe bezeigten, und Ihre Hoheit die Prinzeſſin Marie von einer Deputation des Vereins empfangen und zu den Pflanzen begleitet. Hierauf wurde der Garten den Vereinsmitgliedern und dem Publikum geöffnet, und von der Zeit an bis zum Schluß der Ausſtellung, den 17ten Nachmittags, zeigte der fortwährend frequente Beſuch, wie ſehr ſich ſchon dieſe erſte Ausſtellung der warmen Theilnahme und des allgemeinen Beifalls zu erfreuen hatte. Auch fanden die zum Verkauf eingeſandten Pflanzen faſt ohne Ausnahme ihre Käufer.

Am 15ten Vormittags fanden ſich die Herren Preisrichter hier ein und nahmen, nach reiflicher Ueberlegung, das Protocoll auf, nach welchem am folgenden Tage, Nachmittags 4 Uhr, die Preisvertheilung vorgenommen wurde. Auch dieſe Preis-Vertheilung beehrten die Frau Großherzogin Stephanie und Prinzeſſin Marie mit Ihrer Gegenwart. Unmittelbar darnach wurden die Preispflanzen, ſo wie alle von den Herren Experten ausgezeichneten Pflanzen zu beſſerer Anſchauung beſonders aufgeſtellt. Das bei der Preisvertheilung von dem Präſidenten des Vereins, Hrn. Kanzler v. Stengel, verleſene ſchiedsrichterliche Protocoll lautet alſo:

„Vorerſt wird als Grundſatz angenommen, daß keine von einem der Preisrichter eingeſandte Pflanze den Preis erhalten könne. Ferner wurde wegen Mangel an der nöthigen Concurrenz der für das Bouquet beſtimmte Preis ausgeſtellt, und dafür der ſeltenſten Pflanze ein Preis zugedacht; für die ſchönſten Haus- und Landpflanzen aber wurden je zwei Preiſe beſtimmt. — Als die neueſte und ſeltenſte Pflanze wurde anerkannt: Dracophyllum congestum, vom Hrn. Stadtgärtner Rinz in Frankfurt. Mit dieſem am nächſten concurrirend: Stylidium tenuifolium, gleichfalls vom Hrn. Rinz; Prostanthera violacea, vom Hrn. Hofgärtner Held in Karlsruhe; Adamia cyanea, vom Hrn. Held; Boronia serrata, vom Hrn. Rinz; Sollya heterophylla und Euphorbia splendens, vom Hrn. Held; Cactus magnimammus und incrustatus, vom Hrn. Garten-Inſpector Metzger in Heidelberg; Araucaria Cuninghami, vom Hrn. Held; Anthocercis albicans, Erica Ottonia und fastigata, vom Hrn. Rinz. — Als die ſchönſte Hauspflanze wurde anerkannt: Clivia nobilis, vom Hrn. Hofgärtner Held. — Den zweiten Preis erhielt Azalea indica (rosea), vom Hrn. Kunſtgärtner Glaſer in Mannheim. Mit dieſen concurriren: Boronia pinnata, vom Hrn. Kunſtgärtner Bock in Frankfurt; Rhododendron arboreum, vom Hrn. Particulier Rodde in Mannheim; Erica princeps und expansa, vom Hrn. Rinz; Calceolaria suberecta und var., vom Hrn. Kunſtgärtner Deckert in Mannheim; Polygala Zeyheri und latifolia, vom Hrn. Glaſer; Correa speciosa, vom Hrn. Rinz; Rosa Banksia, vom Hrn. Glaſer; Alstroemeria psittacina, vom Hrn. Rinz. — Als die ſchönſte bei uns im freien Lande ausdauernde Pflanze wurde anerkannt: Lilium japonicum, vom Hrn. Rinz. — Den zweiten Preis erhielt Rosa unica (variegata), vom Hrn. Deckert. Mit dieſen concurriren: Ribes speciosum, vom Hrn. Bock; Rhododendron azaleoides, vom Hrn. Metzger; Kalmia latifolia, vom Hrn. Glaſer; Rosa thea und var., vom Hrn. Deckert.“ Die ernannten Preisrichter.

Zeyher. Biſchoff. Metzger. Linz. Bronner.
Kilian, Secretär.

Weimar, im Mai 1836. Am 9., 10. und 11. Mai wurde die neunte Blumenausſtellung des Vereines für Blumiſtik und Gartenbau im großen Saale des hieſigen Stadthauſes gehalten und war an allen drei Tagen äußerſt zahlreich beſucht, indem ſie den früheren weder an Reichthum, noch an Schönheit nachſtand. Die Zahl der ausgeſtellten meiſtens blühenden Gewächſe, die von Herrn Hofgärtner Mootz und Hofgärtner Sckell ſehr geſchmackvoll und mit beſter Benutzung der Oertlichkeit geordnet waren, betrug an 924. Am reichlichſten beigetragen hatten zur der Ausſtellung Herr Hofgärtner Sckell zu Belvedere mit 411 Numern, Herr Kunſt- und Handelsgärtner F. A. Haage jun. in Erfurt mit 100 Numern, Herr Hofgärtner Mootz hier mit 55 Numern, Herr Hofgärtner Fiſcher hier mit 46 Numern, Herr Gaſtgeber Berghold hier mit 46 Numern, Herr Obriſt-Wachtmeiſter v. Mauderode hier mit 42 Numern, Herr Kammerrath Brandt hier mit 37 Numern, Herr Rentamtmann Weber hier mit 31 Numern. Als vorzüglich ſchön blühende und zum Theil auch noch ſeltene Pflanzen zeichneten ſich beſonders aus: Camellia, Erica, Metrosideros, Pelargonium, Rosa semperflorens und Rosa Thea, Rhododendron, Cactus und unter letzteren beſonders Cereus senilis.

Hierbei ein Blumenzwiebel-Verzeichniß von den Herren Krupff & Söhne zu Saſſenheim.

Nr. 25.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 28. Juni 1836. IX. Jahrgang.

Eine Wahrnehmung bei der Zucht der Aurikeln.

Die Aurikeln bleiben fortwährend unſere beliebteſten Florblumen. Sie laſſen ſich gar nicht entbehren, und wo ſolche nicht ſind, bemerkt man eine fühlbare Lücke unter noch ſo vielen prachtvollen Blumen. Man wünſcht ſich zwar allgemein recht viele Aurikeln, allein ſie gehen ſchnell zu Grunde, ohne daß man ſich die Urſache dieſes ſchnellen Verſchwindens erklären kann. Ich habe über dieſe meine Lieblingsblume folgende Wahrnehmung gemacht.

Bekanntlich roſten die ältern Aurikeln im Lande ſchnell aus, dagegen halten ſich jene in Töpfen länger. Ich fand die Urſache in der Beſchaffenheit der Erde. So oft ich einen Umzug mit meinen Pflanzen halten mußte, verlor ich allemal meine Aurikeln. Ich ließ mir Aurikeln bringen, allein ſie kamen nicht fort. Ich zog mir daher gar oft aus Samen Aurikeln, und ſolche waren die dauerhafteſten Pflanzen an demſelben Orte, wo ſie aus Samen hervorgekommen waren. Die Pflanze kam überall recht gut fort, ſelbſt, wo ich den Samen im freien Garten ausgeſtreut hatte. Ich hielt dieſes gar nicht für möglich. Ich ſäete im Februar etwas Aurikelſamen an einem Platze im Garten, welcher kaum 2 Stunden die Abendſonne hatte. Und ſiehe da! Aller Same war gekeimt! Ich wußte gar nicht, was ich all' mit den Pflanzen anfangen ſollte. Der Boden war ganz gewöhnliche Gartenerde, doch leicht, ſehr mürbe und fruchtbar. Ich verpflanzte im Herbſte von dieſen Pflanzen auf etwas feſteres Gartenland, das ſchon ziemlich Thongehalt hatte, und die Pflanzen wollten nicht vorwärts wachſen, ſondern verkamen nach und nach. Einzelne große Pflanzen hatte ich an Ort und Stelle ſtehen laſſen, welche ſehr freudig heran wuchſen. Dagegen hatte ich auch wieder Pflanzen in Töpfe geſetzt, und zwar einige wenige Töpfe mit der nämlichen Erde vom Beete, welche eben ſo üppig fortwuchſen, da ich ſie auf den Rand des Beetes geſtellt hatte. Die meiſten Pflanzen hatte ich in Töpfe mit gewöhnlicher Gartenerde gefüllt eingeſetzt, welche aber auch nach und nach eingingen. Dermal behandle ich meine Aurikeln wie folgt:

Ich ſäe im Februar den Samen, und zwar in einen Topf oder Kaſten, welchen ich ins warme Zimmer ſtelle. Die Erde iſt gewöhnliche, ſehr lockere, milde, ſandige, aber fette Miſtbeeterde, welcher ich im Herbſte eben ſo viel Laub beigemiſcht hatte, und welches noch nicht allenthalben verweſt iſt. Töpfe und Kaſten ſind nur 3 Finger = 3 Zoll hoch. Die Geſchirre werden ſo gefüllt, daß die Erde feſt zu liegen kömmt, aber am Rande einen halben Zoll leer bleiben. Dann ſtreue ich ziemlich dicht den Samen darüber, und ſtreue klein geſchnittenen Moos darüber aus, und begieße die Saat ſehr aufmerkſam langſam mit laulichem Waſſer. Wenn man nämlich nicht recht aufmerkſam gießt, ſo geſchiehet es leicht, daß der Same ſämmtlich an einer Seite des Geſchirres angeſchwemmt wird. Auf das Geſchirr lege ich nun eine oder ein paar Fenſterſcheiben, und laſſe daſſelbe im warmen Zimmer ſtehen, oder ſtelle den Kaſten in den Treibkaſten, aber in Schatten, gieße fleißig, bis der Same keimt. Dann bringe ich das Geſchirr in ein froſtfreies Zimmer an ein Fenſter gegen Norden, wo nun daſſelbe ſtehen bleibt. Der Same gehet ſicher ſämmtlich auf. Am Begießen darf es nun nicht fehlen. Die Aurikeln verlangen eine ſtets gleichmäßige Feuchtigkeit. Viele Näſſe, ſo wie Trockenheit, verdirbt dieſelben, daher verkommen auch die Aurikeln gerne im Lande, wo ſie bald zu naß, bald wieder zu trocken ſtehen müſſen. Das Moos nehme ich erſt nach 3 Monaten ganz weg. Im Auguſt richte ich andere breite niedrige Töpfe oder einen Kaſten her, und fülle ſolchen mit der nämlichen Erde, wie zur Saat, und pflanze nun mühſam aufmerkſam die kleinen Pflänzchen in Reihen ein. Dieſelben bleiben möglichſt lange im Fenſter vor demſelben Fenſter, wo ſie ganz gegen Norden ſtehen, aber 2 Stunden die Abendſonne haben. Wird es kalt, ſo ſtelle ich die Pflanzen ins Zimmer herein, wo nicht eingeheizt wird, worin es aber nicht gefrieren kann. Sie erhalten eben nicht viel friſche Luft, und ich mache mir wenig mit ihnen zu ſchaffen. Im Februar ſetze ich meine Pflanzen eben wieder ſo, in die nämliche Erde um, bis ich im Herbſte jede Pflanze in einen Topf allein einſetze. Die Töpfe werden aber nun im Garten umgegraben, und zwar an einem Platze gegen Norden. Wenn die Pflanzen anfangen zu treiben, dann nehme ich die Töpfe heraus, gebe friſche Erde, und ſtelle ſolche vor das Fenſter gegen Norden, wo ſie blühen. Die Pflanzen aber ins Land zu ſetzen, taugt durchaus nicht, ſie verkommen gar bald; denn die Aurikel verlangt unausgeſetzt friſche, fette Erde, überhaupt öfters Erneuerung der Erde, was man im Lande nicht bewerkſtelligen kann. Die Erde ſoll aber keinen friſchen unverweſten Dung, ſondern vorzüglich viel Laub enthalten, auch Moos und Waldſtreu überhaupt, welche aber mit der Erde gut vermengt ſein muß. Zu bemerken habe ich, daß ich zwiſchen den Pflanzen, welche in Töpfen im Freien eingegraben, im Winter ſtehen bleiben, Moos ausſtreue, wodurch die Pflanzen einigen Schutz gegen rauhe Luft erhalten. **v. Reider.**

Wie überwintert man ſeine Topf=Gewächſe.

Eingeſandt vom Hrn. v. G...den in München.

(Beſchluß.)

Iſt alles Aeußere fertig, ſo werden die Stellen im Innern nach Bedürfniß hergerichtet. In meinem Häuschen ſind vorn an den Fenſtern 2′ breite Blumen=Stellen dann ein 2½′ breiter Gang, und dann gegen die Rückwand aufſteigende Stellen, mit 3 Gängen, ſo das Alles Licht und Sonne hat. An der Rückwand iſt ungefähr 7′ vom Boden, und 3′ ober dem letzten Stellen=Brette, auch ein Blumen=Brett angebracht, auf welchem hinten Schlinggewächſe ſtehen, welche die Decke bis zu den Fenſtern bekleiden, und welche da von der Herbſt=Nachtgleiche bis zur Frühlings=Nachtgleiche Sonne haben. Da nach dieſer Bauart der innere Raum an Licht keineswegs Mangel, an Sonne aber oft Ueberfluß hat, ſo läuft oben in der Mitte der Länge noch eine Brücke durch, auf welche Gewächſe geſtellt werden, die mehr Wärme bedürfen; und gegen die zu ſtark hitzenden Sonnenſtrahlen ſind oben Rollen mit nicht allzudichter Leinwand angebracht, die nach Bedürfniß herab gelaſſen werden.

Was die übrige innere Einrichtung betrifft, ſo hängt ſelbe von den verſchiedenen Bedürfniſſen, ſelbſt in manchen Sachen von dem Geſchmacke ab. In dem oben beſchriebenen Glashäuschen z. B. hat das Waſſerfaß ſeinen Platz hinter dem Ofen, der Gang iſt überall von ſtarken Brettern, da Pflaſterſteine zu kalt ſind; der übrige Boden iſt Sand, in welchem das von den Töpfen ablaufende Waſſer ſich verliert. Unter der Blumenſtelle an den Fenſtern ſind Abtheilungen für die verſchiedenen Erdarten, deren man des Winters ꝛc. über zum Verſetzen der Gewächſe bedarf. Solche Abtheilungen könnten auch zu Beeten für Champignon benutzt werden, ſo wie das Haus ſelbſt, wenn man ſtatt der nach hinten zu aufſteigenden Stellen, in der Mitte einen Lohkaſten anbringen ließe, zu einem Warm= und Treibhauſe angewendet werden könnte.

Hinſichtlich der Fenſtertafeln muß noch bemerkt werden, daß man 12″ lange und 10″ breite Tafeln nehmen und ſolche wohl mit Kitt befeſtigen ließ. Da es ſich aber oft fügt, daß die Tafeln nicht feſt und oben über einander liegen, ſo wurde die da und dort entſtandene, wenn gleich ſchmale Oeffnung, von innen mit Kitt verſtrichen, ſo wie es denn Hauptſache iſt, daß alle Fenſter genau paſſen.

Das beſte Holz zum Fenſter=Stocke wie zu den Rahmen iſt das Lerchenholz. Eichenholz iſt allzuſchwer, wirft ſich bei dem kleinſten Aſte, und wird auch, wenn man nicht die rechte Sorte, z. B. Kohleichen, erhält, leicht von der Näſſe angegriffen.

Die ſtehenden Fenſter werden nach Oſt und Weſt gehend angeſchlagen, damit man nach den Winden Luft geben kann; auch werden für den Fall, daß man die Fenſter nicht öffnen kann, Schieber angebracht, die mehr oder weniger aufgeſchoben werden können.

Daß die obern, liegenden Fenſter zum Luftgeben herab geſchoben werden, wurde oben ſchon bemerkt.

Sobald gegen Ende Mai alle Pflanzen ins Freie gebracht ſind, wird der obere Theil des Glashäuschens, wie im Winter zugedeckt, damit Hagel ꝛc. nicht ſchaden können. Der untere Theil bleibt offen, und wird für Gewächſe verwendet, die nicht ganz der freien Luft ausgeſetzt werden dürfen, z. B. Cactus ꝛc.

Zur beſſern Veranſchaulichung des Geſagten mag der beifolgende Handriß dienen. Fig I. iſt der Grundriß des heizbaren Erdkaſtens, Fig. II. deſſen Anſicht. Fig. III. das Glashäuschen, und Fig. IV. der Ofen nach a) ſeinem Grunde, b) ſeiner Anſicht von der Seite, und c) von vorn.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1644. Campanula thyrsoidea. L. ♂.

Eine langbekannte Zierpflanze aus Alpengegenden des mittlern Europas. Der einfache, ſcharfhaarige, aufrechte Stengel iſt mit lang=lanzettförmigen, am Grunde geſchmälerten, zugeſpitzten, rauchhaarigen Blättern beſetzt, die mehr oder minder undeutlich gezähnt ſind, und trägt am Ende einen dichten, pyramidenförmigen Strauß blaßgelber Blumen. — Man ſäet den Samen im Frühlinge in einen Topf oder an beſtimmter Stelle ins freie Land, in guten, lockern Boden, an etwas beſchattetem oder nicht zu ſonnenheißem Orte.

Nr. 1645. Maxillaria galeata. Lindl.

Herr Loddiges erhielt dieſe Orchidee im Jahre 1828 vom Herrn Deppe aus Xalapa in Mexico. Die Blüthen öffneten ſich faſt alle im Auguſt an einem Tage und dauerten nahe an 2 Wochen, wonach ſie auf einmal zuſammen hinwelkten; ſie bilden eine herabhängende Aehre, haben eine unanſehnliche grünliche und hellbraune Farbe, aber einen kräftigen Wohlgeruch, faſt wie Goldlackblüthen. Der obere Blüthentheil iſt helmförmig. Die über der Erde befindliche Wurzelknolle iſt eiförmig, gerippt, und die Blätter ſind länglich=lanzettförmig, langgeſpitzt, gerippt, 8—10″ lang. — Cultur ſ. Maxillaria Deppii. (Blumenztg. 1835 S. 121.) — Herr Loddiges pflanzt ſie in eine Miſchung von Sand, verfaulten Sägeſpänen und Moos zu gleichen Theilen, und hält ſie ſtets im Warmhauſe. (Fortſetzung folgt.)

Bemerknngen über die Durchwinterung annueller Zierpflanzen.

In den Numern VII—X der Blumenzeitung 1835 findet ſich ein höchſt ſchätzenswerther Aufſatz des Herrn **A. Markel** zu **Brür**, über Durchwinterung annueller Zierpflanzen. Seit langen Jahren habe auch ich mich dieſer Methode bedient, um Sommer=Gewächſe, deren Blüthe mir beſonders werth war, und welche in ungünſtigen Jahren die Samen=Erndte bedenklich machten, durchzuwintern, und mir ſo den längern Genuß der Blüthe, und eine reiche Samen=Ausbeute zu ſichern. In dieſer Beziehung erſchien mir beſonders merkwürdig, was mir jetzt ein Freund über Durchwinterung der gefiederten Schizanthe (Schizanthus pinnatus) ſchreibt:

„Sie wurde im vorigen Herbſte beim Einbringen unſerer Gewächſe in die Winterquartiere, als ein kleines Pflänzchen, welches zufällig zwiſchen Blumentöpfen aufgegangen war, eingepflanzt, und im Gewächshauſe, in welchem die Temperatur nie unter 9° Reaum. fiel, ans Fenſter geſtellt. Sie hat jetzt (7. Mai 1836) eine Höhe von vier Fuß, Sechs und einen halben Zoll, und iſt fächerartig gewachſen in einer Breite von mehr als zwei Fuß. Ueber ihrem Topfe bildet ſie einen Schaft von beinahe 1 Fuß, von welchem ſich die Nebenzweige ausbreiten. Ueber ihnen erheben ſich zwei Hauptzweige, welche bis in die Spitze mit kleinen Aeſten beſetzt, und mit Blüthenbüſcheln bedeckt ſind. Sie ſteht ſchon ſeit vier Wochen in höchſter Pracht, und zieht, obgleich hinter ihr manche ſchöne Gewächſe aufgeſtellt ſind, Aller Aufmerkſamkeit auf ſich.“ —

Solche Erfahrungen ſind allerdings ſehr wichtig, und zeigen uns, wie es gelingen könne, Pflanzen weit über das Normalmaaß hinaus zu erziehen, und ſo der Natur köſtliche Dienſtleiſtungen, uns früher ganz unbekannt, abzugewinnen. Sah doch ein bekannter gelehrter Reiſender in Deutſchland Camellien und baumartige Päonien, wie ſie ihm in ihren Vaterlande, wo ſie ſogar cultivirt werden, nicht vorgekommen. Höchſt wahrſcheinlich war die Schizanthe, welche ich vor Jahren zu Ballenſtedt in großen Exemplaren fand, (ſ. Blumenzeitung 1835 Nr. 19 p. 146) auch auf ſolche Weiſe erzogen.

Im vorigen Winter hat ſich Ketmia vesicaria bei mir ſehr gut gehalten; ſogar ſteht Madia elegans jetzt bei mir im Schatten in einem, mehre Fuß hohen Exemplare, in voller zierlicher Blüthe. Viele ſchöne Nicotianen, desgleichen alle in Töpfen aufgezogenen Salpigloſſen, welche in vielen Gärten blos als annelle Pflanzen behandelt werden, haben ſich bei mir erhalten. Da ich nur ein Durchwinterungszimmer, und kein Gewächshaus beſitze, ſo dürfte mancher eben ſo beſchränkte Blumenfreund wohl durch dies alles ermuthigt werden können, ſeine Freuden zu verlängern, und über den kurzen Raum weniger Sommer- und Herbſtmonde auszudehnen. Doch darf ich nicht unbemerkt laſſen, daß ich für die gedachte Zeit ein kleines Glashaus beſitze, welches eine ſüdöſtliche Lage hat, und oft — wie es in gegenwärtigem rauhem Frühjahre der Fall iſt, nur wenige Sonnenblicke Vormittags genießt. Jedoch gedeihen meine Pflanzen in demſelben vortrefflich. Wohl mag die Einrichtung und Lage meines Durchwinterungslocals günſtig ſein, denn ſelbſt Pelargonium tricolor und Tropacolum fl. pl. iſt glücklich durchgekommen. Rhodochiton volubile, welches ich vor 8 Wochen von der Hand eines Freundes aus Gleichenthal als Geſchenk erhielt, ſteht jetzt in meinen Glashauſe in voller Blüthe.

Mögen doch meine herzlichen Wünſche eintreffen, und die verhängnißvolle Nacht vom 10. auf den 11. Mai bei Freunden nah und fern, nicht ſo viele Verluſte herbeigeführt haben, als wohl leider! zu fürchten ſteht. Bei mir haben die Georginen nur theilweiſe, der Wein gar nicht gelitten. Doch hat in andern hieſigen Gärten, welche eine weniger geſchützte Lage haben, der Froſt vielmehr Schaden angerichtet. Vom Herrn P. **Steiger** in Windehauſen, höre ich, daß in ſeinen Plantagen ſämmtliche Acacien und Fraxinus-Arten verloren gegangen ſind.

Schlotheim. **W. Steiger.**

Anfragen.

1) In der Blumenzeitung 1835 Nr. 4 p. 32 iſt eine neue Pfropfmethode (Grèffe étouffée) angezeigt, um deren genaue Behandlungsart, durch Mittheilung in dieſen Blättern erſucht wird; ſodann

2) welches iſt die beſte Behandlungsart und Vermehrung von Bignonia grandiflora & Jasminum Sambac fl. pl.

M. H. S.

Wunſch.

In der Blumenzeitung d. J. Nr. 13 S. 104 ſind unter vielen in Berlin blühenden Blumen auch **Moncorps**-Nelken genannt. Man wünſcht, daß es dem Herrn Einſender gefällig wäre, in dieſen Blättern zu erläutern, was dies für Nelken ſind.

Varietäten.

Erfurt, im Mai 1836. (Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Bataill.-Arztes **Neumann**.) (Beſchluß.) Erwähnen muß ich noch der Päonien-Flor des Hrn. **Haage**, die wirklich ſehenswerth iſt, ich glaube, es fehlt auch nicht eine Species, beſonders ausgezeichnet ſind 2 Exemplare, die P. arborea (Mutan.) fl. roseo pl. und P. arborea papaveracea, welche ohngefähr vier Fuß hoch, eine Krone von wenigſtens acht bis zehn Fuß Umfang bilden, in welcher Blume an Blume ſich drängt. Der Azaleen-Flor wäre ausgezeichnet geweſen, wenn nicht der Froſt, wie ſchon erwähnt, den Schaden angerichtet hätte. Die Pelargonien, die in der ſchönſten Blüthe ſtehen, hat Herr **Haage** jetzt, da die Eriken ſchon im Freien ſtehen, im Eriken-Hauſe aufgeſtellt. Es iſt ein unbeſchreiblich ſchöner Anblick dieſe Tauſende verſchiedenartig gefärbter und gezeichneter Blumen zu ſehen, beſonders in ſolcher Menge; nur einige Species von Schizanthus ſind mit in dieſem großen Hauſe aufgeſtellt, ſonſt iſt es ganz von Pelargonien gefullt, und darunter die Neueſten aus Wien. Auch die Petunien blühen jetzt alle und ſtehen auf einer Stellage weſtlich in dem viereckigen Hofe des Hrn. **Haage**. Nördlich ſteht noch eine Stellage blühender Aurikeln, und ſüdlich das ganze Sortiment von Cheiranthus cheiri; beſonders zeichnet ſich der gefüllte blaue mit einem weiß geränderten Blatt aus. Drei erhabene und mit Sand gefüllte Ovale erheben ſich im Hofe über das Pflaſter, in welchen die Myrten pyramidenförmig in den Sand gegraben ſtehen, in der Mitte dieſer 3 Ovale ſteht ein runder Tiſch von Baumrinde, auf welchem die neueſten Varietäten Mimulus im Sande ſtehen; in der Mitte ſteht eine gläſerne Kugel mit Goldfiſchchen. Oeſtlich links öffnet ſich die Thüre in drei Warmhäuſer, von denen das erſte das Erikenhaus, das zweite das Palmenhaus und das dritte das Camellienhaus iſt. Das ganze Gebäude iſt 106 Fuß im Lichten und hat 20 Fuß Höhe. Die erſte Abtheilung für Eriken hat 46 Fuß, die zweite für Palmen 28, und für die Camellien 32 Fuß. Die Heizung iſt außerhalb; das Haus ſteht 17 Fuß hoch in Glas. Tritt man aus dieſem Hauſe heraus, ſo tritt man mit ein paar Schritten in den Garten, in dem den Eintretenden gleich ein großes Rondell mit Azaleen, die jetzt in ſchönſter Blüthe ſtehen, und das mit Tuffſteinen umgeben iſt, entgegen ſieht; links parallel mit dem erſt beſchriebenen Hauſe ziehen ſich 3 ſiebenreihige Stellagen, auf welchen Topfnelken und Levkoſen ſtehen, zwiſchen der erſten und zweiten iſt ein eben ſo langes Aurikelbeet, zwiſchen dem zweiten und dritten ein Levkojenbeet, dann zieht ſich ein kalter Erdkaſten mit Fenſtern dieſelbe Länge entlang; zuletzt laufen eben ſo parallel mit dem Hauſe ſechs Beete mit Landroſen; 36 Fuß lang.

Am Ende dieſer Anlagen kommt man zur Alpenpflanzenanlage. Sie ſtellt ſich als eine Oblong-Ruine von Tuffſteinen gebaut dar, man braucht 134 Schritte, wenn man ſie umſchreiten will. Da dieſe Pflanzung mittäglich an den Stadtwall ſtößt, ſo hat man ihr durch hohe Bäume keinen Schatten geben können, ſondern die Anlage erhält theils durch den Wall und den auf ihm ſtehenden Bäumen, theils aber auch durch ſinnreiche Gruppirungen der Steine, den ſo nöthigen Schatten. Dieſe Ruine ruht auf einer Wölbung, die im Winter zum Ueberwintern der Pflanzen benutzt wird. In der Mitte iſt eine Fontaine und Ruheplätze von verknorrten Baumäſten angebracht. Die linker Hand übrig gebliebene Ecke iſt mit Weinſpalieren gefüllt, auf deren Beeten Topfroſen in Maſſe ſtehen. Von der Alpenpflanzung rechts, 30 Schritte vom Eingang des Gartens, ſteht ebenfalls mit ſüdlicher Fronte das Dampfhaus, 50 Fuß im Lichten lang, mit 10 Fuß Tiefe, 16 Fuß hoch, von denen 12 Fuß Fenſter ſind. Gleich rechts zur Thüre herein, ſteht der Dampfkeſſel, der ſeine Röhren im ganzen Hauſe verbreitet, und das zurückkehrende kalte Waſſer wieder aufnimmt. Hinter demſelben ziehen ſich 4 Beete, in welche die Heiden, Metroſideren ꝛc. eingegraben und mit ſchwarzen Wachstuchdecken überdeckt ſind, um ſie gegen Sonnenſtrahlen zu ſchützen. Quervor laufen ſchmale mit Tuffſtein eingefaßte Beete, auf denen Rhododendren ſtehen. Etwas rückwärts und ohngefähr 6 Schritte rechts ſteht das große Caphaus, es hat faſt gerad ſtehende Fenſter, iſt 50 Fuß im Lichten lang, 18 Fuß breit und hat 12 Fuß hoch Glas. Dicht neben demſelben mehr nach rechts liegen 7 Reihen 48 Fuß lange Treibbeete. Die Fläche vor denſelben iſt theils zu Landroſen, Ritterſporn, Aſtern und andern Sommergewächſen benutzt. Beinahe am Walle mit öſtlicher Fronte ſteht das 68 Fuß lange, 18 Fuß hohe (von denen 7 Fuß Glas iſt, mit ohngefähr 62 Grad Neigung) Vermehrungshaus. An derſelben Seite und mit derſelben Richtung iſt es von oben und vorn Glas habend; der Sommeraufenthalt der Camellien, feiner Orangerie und zärterer perennirender Topfroſen; zwiſchen beiden geht der Durchgang in die beiden andern Gärten des Hrn. Haage, die nur mit Sommergewächſen und Levkojenſtellagen geſchmückt ſind. Geht man wieder zurück und kommt an die Miſtbeete, ſo erhebt ſich jetzt im Grunde des Gartens mit ſüdlicher Fronte das erſt dieſes Jahr gebaute Cactenhaus; es hält 62 Fuß im Lichten, hat 12 Fuß im Durchmeſſer, 8 Fuß Höhe und eine Neigung von 50 Grad. Daneben und hinter dem oben erwähnten Caphauſe ſtehen die Gewächſe vom Cap, dann läuft in derſelben Richtung ein Heideerdbeet, in welchen Päonien, Cydon. japon. und Azaleen ſtehen; hinter demſelben eine Doppelſtellage für Monatroſen, und hinter dieſer wieder ein kalter Erdkaſten mit Fenſtern. An dieſen ſtößt nach dem Eingange zu das Hortenſienhaus, es iſt 26 Fuß im Lichten lang, mit ganz gerade ſtehenden 9 Fuß hohen Fenſtern, die im Sommer weggenommen werden und an deren Stelle Töpfe mit Levkojen treten. Nach dieſer Runde findet man ſich wieder am Eingange und man verläßt eine Anlage, an welche man ſich noch lange mit Freude erinnert. Trotz dem vielen Schönen, was man geſehen, wird man vielleicht noch Manches vermiſſen, Manches in herrſchaftlichen Gärten beſſer geſehen haben; aber wenn man bedenkt, daß Alles dieſes nur nach und nach, und wie es gerade die Umſtände und die Erforderniſſe der Zeit verlangten, entſtanden iſt, und daß ununterbrochen an Verſchönerungen gearbeitet wird, ſo wird man gewiß befriedigt ſcheiden. Durch die Gefälligkeit des Hrn. Haage ſteht Jedem der Eintritt frei und Jeder findet einen bereitwilligen Cicerone, der ihm die oft verſteckten Schönheiten zeigt.

Frankfurt a. M., den 2. u. 3. Juni 1836. Vor dem Himmelfahrtstage hatten wir in hieſiger Gegend eine ſo ſtarke Kälte, daß man ſich einer ähnlichen ſeit lange her nicht erinnern kann. An exotiſchen Sträuchern hat der Froſt beſonders viel Schaden gethan, vorzüglich an ſolchen, die vor der Sonne keinen Schutz hatten; alle Azaleen, im Freien ausdauernd, waren wie mit gekochtem Waſſer gebrüht. Sowohl Zweige, als Knöpfe der Rhododendren waren ebenſo beſchädigt, und was der Winter an dieſen übrig ließ, nahm der Mai beinahe ganz. Sogar an Erica herbacea waren alle friſch getriebenen Spitzen erfroren. So litten die Acacienbäume, Bignonia radicans, wovon alles Getriebene vernichtet wurde; auch Bignonia Catalpa, Koelreuteria, ſo wie an Lilium bulbiferum erfroren die Knöpfe, und noch ſo vieles Andere. Die ſtolze Tulpe lag beinahe an der Erde, richtete ſich jedoch nach Verlauf eines Tages wieder auf. Im Walde ſah es traurig aus, denn nicht allein Eichen, ſondern ſelbſt ſtrichweiſe viele Buchen, waren ſchwarz und ſtachen ſonderbar ab gegen das Grün, welches daneben verſchont geblieben; auch ſelbſt Buchengeſträuch, geſchützt durch das Oberholz, war ſtellenweiſe ſchwarz. Ueberhaupt iſt der Schaden, den dieſer Froſt verurſachte, ſehr bedeutend, beſonders da die Pflanzenwelt gerade in einem empfindlichen Stadium ſtand. Leider wehte ſeither Nord- und Oſtwind ununterbrochen, welche Winde auf die Vegetation nur austrocknend und ſengend wirken, und bei allem erdenklichen Fleiß und ungeſcheuter Mühe erreicht man doch nie ſo viel, als bei der geringſten Anſtrengung, wenn das Wetter günſtig iſt. Jetzt in dieſem Augenblick fühlen wir uns glücklich, denn es regnete und regnet faſt täglich noch, es iſt warm und ſchwül, wo man denn die Lücken wieder raſch zuwachſen ſieht, welche der Froſt ſchlug. Der erſte und kräftigſte Trieb iſt zwar verloren, doch iſt es immer noch Glück genug, daß uns die Natur einen zweiten nicht verſagt.

In dem Garten des Hrn. Stern blühte Paeonia arborea rubra unvergleichlich ſchön. Die Farbe der Blume ſticht ganz beſonders ab von P. arborea, indem ſie einen gemiſchtfarbigen Anflug von Carmoiſin hat, welch letzteres vorherrſcht und iſt dieſe Pflanze in Hinſicht ihrer Blumen vor beinahe allen ihr verwandten Species und Varietäten vorzuziehen; ſie hatte 3—4 Blumen; die Blume iſt einfach und ſehr groß. — Bei dem Eintritt in den Garten des Hrn. Stern überraſchte beſonders eine Gruppe blühender Azaleen von vielfach verſchiedenem Colorit, und wie von einem guten Genius geſchützt, war an denſelben nicht die geringſte Spur des letzten Froſtes zu ſehen; welchen günſtigen Eindruck dieſe Gruppe bei deren Anſchauung für uns hier macht, iſt ſchon daraus abzunehmen, daß dieſe aus lauter ſtarken, buſchigen, mit vielen Hunderten von Blumen geſchmückten, hier ſich nicht leicht wieder findenden Exemplaren beſteht. Hr. Stern pflegt dieſe Gattung mit vieler Vorliebe. — Der Roſen-Flor in Töpfen hat auch herrliche Farbenmiſchungen und Blumen, darunter ſolche, welche vorzüglich in Hinſicht des Baues ſchön zu nennen ſind. Doch das Schönſte bieten die Pelargonien jetzt wieder dar und zeichnen ſich einzelne Töpfe ganz beſonders aus, durch die vortreffliche Cultur, wozu das Gewächshaus ſeinen Theil beiträgt. Als extra ausgezeichnet kann Pelargonium purpureum obscurum und Isidorianum angeſehen werden, obgleich die andern immer noch mit Recht prachtvoll genannt werden dürfen, ſo bieten uns dieſe doch unter den neuen bis jetzt blühenden etwas ſehr Befriedigendes dar. Im vorigen Jahre behaupteten die Wiener Pelargonien bei Hrn. Stern den erſten Rang, und werden wir ſehen, ob es dieſes Jahr wieder der Fall iſt, da man bis jetzt noch kein umfaſſendes Urtheil fällen kann. — Die Dahlien ſind nun ins Land gepflanzt, und ſteht im Voraus Genuß zu erwarten, wenn dieſe blühen, da beſonders viele neue eingeführt wurden. — Nun fängt auch Papaver bracteatum an, ſeinen Theil von Bewunderung einzuernten, indem derſelbe, auf den Raſen um die Gruppen gepflanzt, ſich prachtvoll ausnimmt, und iſt dieſe herrliche Zierpflanze für alle Gärten beſonders zu empfehlen, da Colorit, Habitus und Größe der Blumen unübertrefflich ſind. — So blühten dieſes Frühjahr mehrere Sträucher von Ribes sanguineum überſchüttet voll in dieſem Garten, welche ins freie Land (ſchwerer Boden) gepflanzt waren, und iſt dieſer Strauch als Zierde ebenſo empfehlenswerth. (Im Topf gepflanzt, ſieht derſelbe ſtets ärmlich aus und die Blumen bekommen bei weitem das Natürliche des Colorits nicht, als wenn derſelbe im Freien ſteht.)

B.

Frankfurt a. M. Die Einnahme bei der letzten hieſigen Blumenausſtellung hat 2054 fl. 27 kr. betragen. Die Ausgaben dagegen haben ſich, einſchließlich der Koſten der Erbauung des Gewächshauſes, auf 3698 fl. 34 kr. belaufen.

(Vertilgung der Ameiſen.) Um Blumen und Bäume von Ameiſen zu befreien, löſe man 1 ℔ grüne Seife und 1 Quent Spicköl in 5 Nöſel warmem Waſſer auf und benetze mit dieſer Miſchung Blumen und Bäume, die davon keinen Schaden nehmen. Dieſes Verfahren wird in Frankreich befolgt.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Hierbei ein Beilage: „Grundriß eines Glashauſes“, zu dem Aufſatze: „Wie überwintert man ſeine Topfgewächſe.“

Fig. I.

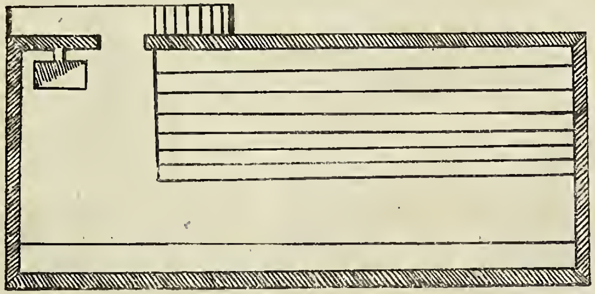


Fig. II.

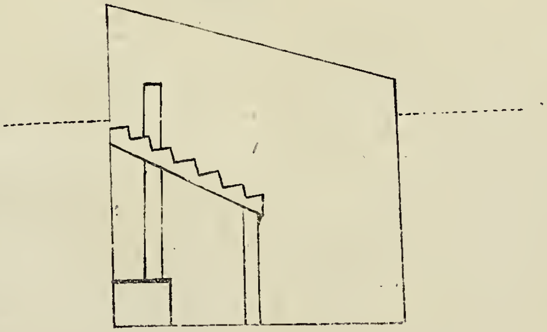


Fig. III.

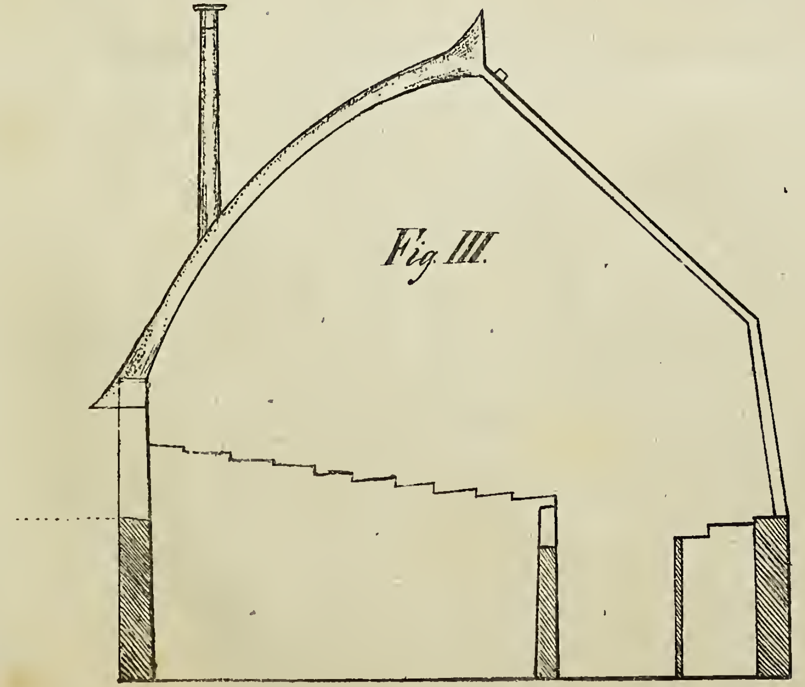
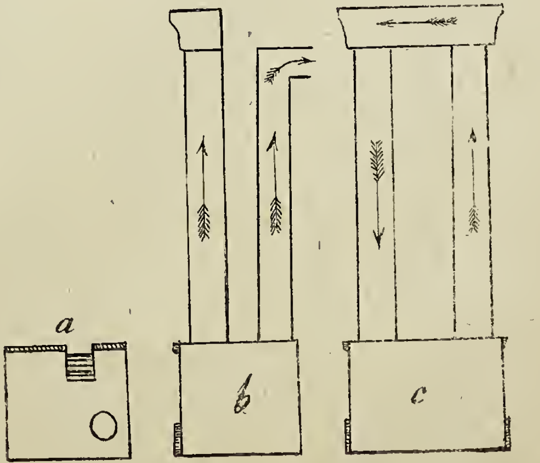


Fig. IV.



Nr. 26.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 5. Juli 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(Juli 1836.)

Neuere Zierpflanzen.

(Aus dem Engliſchen.)

Lalage ornata. Lindl. **Schönblühende Lalage**, wächſt auf der Südweſtküſte Neuhollands. Es iſt eins der zierlichſten neuholländiſchen Hülſengewächſe. Die Blätter haben ein tiefes reiches Grün, und die Farbe der Blüthen iſt eine angenehme Miſchung aus Gelb, Orange, Purpurroth und Carminroth. Sie muß in einem gut gelüfteten Gewächshauſe ſtehen und kann durch Schnittlinge fortgepflanzt werden. (Bot. Reg. for Des. 1722.)

Genista amxantica. Tenore. **Amſanto-Ginſter.** Da dieſe Pflanze ſehr weit läuft und viele goldgelbe Blüthenbüſchel trägt, auch außerdem ziemlich viel verträgt, ſo paßt ſie gut zur Bekleidung und Zierde von Felſenparthieen, wo ſie üppig gedeiht. Prof. **Guſſone** fand ſie auf Hügeln im Thal Amſanto, nicht weit von Frigento im Königreiche Neapel, welches wegen ſeiner Mineralquellen und wegen der ungeſunden, durch ſchweflige Dünſte verunreinigten Luft berühmt und berüchtigt iſt. Sie kann theils durch Samen, theils durch Ableger fortgepflanzt werden. (Brit. Flor. Gard. 266.)

Eupatorium glandulosum. Humb. **Drüſiges Eupatorium.** Waſſerdoſt. Eine krautartige Pflanze Mexiko's, von welcher vor einigen Jahren der Same an die Horticultural Society kam. Die Herren v. **Humboldt** und **Bonpland** entdeckten dieſelbe auf den Hochebenen Mexiko's zwiſchen Larpio und Gaſave, in einer Höhe von 7000 bis 8000 Fuß. Man zieht ſie in einer vor Näſſe und ſtrenger Winterkälte geſchützten Grube; ſie läßt ſich leicht durch Schnittlinge fortpflanzen. (Bot. Reg. 1723.)

Galardia bicolor var. Drummondii. Hooker. **Drummond's zweifarbige Galardie.** Dieſe ſchöne Pflanze wurde in dem botaniſchen Garten zu Glasgow aus Samen gezogen, welche Herr **Drummond** zu Rio Bragoſa in Texas, im Herbſt 1833 geſammelt hatte. (Bot. Mag. 3368.) Die Blüthen ſind tief carminroth und haben einen hellgelben Saum.

Galardia picta. Sweet. **Bemalte Galardie.** Dieſe Pflanze verdankt man ebenfalls Hrn. **Drummond**, welcher Samen davon aus ihrem Vaterlande, Louiſiana, nach England überſchickt hat, woſelbſt ſie in verſchiedenen Gärten gezogen wurde. Sie muß in eine Miſchung von Heideerde und Lehm gepflanzt werden, und läßt ſich durch Schnittlinge oder Samen fortpflanzen und wächſt in freier Luft ſehr gut. Wahrſcheinlich iſt ſie nicht blos zweijährig, und es iſt daher am zweckmäßigſten, ſie durch Samen fortzupflanzen. (Brit. Flor. Gard. 167.)

Leptosiphon densiflorus. Benth. **Dichtblühendes Dünnrohr.** Das allgemeine Anſehen dieſer Pflanze kömmt vor dem Aufbrechen der Blüthen dem des L. androsaceus (Hort. Reg. p. 467) ſehr nahe; aber die Blumenkrone iſt bei ihr drei Mal ſo groß als bei jenem, und die Farben deſſelben ſind eben ſo verſchieden, purpurroth, blau und weiß. Sie blüht im October und November, wenn ſie im Frühjahre geſäet wurde; und im April und Mai, wenn dieß im Herbſte geſchah; jedoch hält ſie einen ſtrengen Winter ſchwerlich aus. Man erhält nur ſehr wenig Samen von ihr, und ſie iſt daher, als jährige Pflanze, etwas ſelten. (Bot. Reg.)

Nierembergia calycina. Hooker. **Großblühende Nierembergie**, wurde von **Tweedia** am Uraguay-River entdeckt. Man hat ſie in dem botaniſchen Garten zu Glasgow aus Samen gezogen; ſie blühte an einer warmen Stelle im Gewächshauſe. (Bot. Reg.)

Nierembergia Atkinsiana. Sweet. **Atkin's wohlriechende Nierembergie.** Hr. Gärtner **Atkins** zu Northampton hat dieſe Baſtardart aus der N. phoenicea und N. nyctaginiflora erhalten. Ihr äußeres Anſehen gleicht ſehr dem der erſtern, aber die Blüthen haben von beiden Mutterpflanzen etwas. Die Pflanze gibt eine ſchöne Zierde für Blumenrabatten ab, da ſie viele Blüthen trägt und eben ſo dauerhaft iſt, als N. nyctaginiflora. Sie läßt ſich leicht durch Schnittlinge fortpflanzen. Die Blüthen haben einen angenehmen, ziemlich ſtarken Nelkengeruch, beſonders Abends. (Brit. Flor. Gard. 268.)

Anigozanthos Manglesii. Sweet. Dieſe außerordentlich ſchöne Art wurde in dem Garten von Whitmoore Lodge in Berlſhire aus Samen gezogen, welche von Sir James **Stirling**, dem Gouverneur der engliſchen Colonie am Swan River, Hrn. **Mangles**, dem

Beſitzer des obengenannten Gartens, zum Geſchenk gemacht worden waren. Sie wächſt gut, wenn ſie auf eine Rabatte gepflanzt wird, deren Erdreich aus gleichen Theilen friſchem Lehm, Laub- und Moorerde, mit etwas geſtoßener Kalkerde beſteht; ein kaltes bedecktes Beet iſt zum Schutz gegen die Winterkälte ausreichend. Sie pflanzt ſich leicht durch Wurzelſchößlinge fort. (Brit. Flor. Gard. 265.)

(Eingeſandt aus Weimar im Juni 1836.)

Miscelle.

Herr **Delile**, Director des botaniſchen Gartens in **Montpellier** und bekannt durch ſeine Beſchreibung von Aegypten, gibt im Bulletin de la Société d'Agriculture de l'Herault an, daß ſich Pfropfreiſer aller Art ſeiner Erfahrung gemäß am allerbeſten in Zinnfolie oder Staniol eingewickelt verſenden laſſen. Dieſelbe Verpackungsmethode empfiehlt er auch für Knollen, Zwiebeln und Samen, die er auf dieſe Weiſe im beſten Zuſtande von **Montpellier** nach **Petersburg**, **Cairo** und **Buenos-Ayres** geſchafft zu haben verſichert. Er wickelt übrigens die Samen nicht direct in Zinnfolie, ſondern umgibt mit dieſer die gewöhnlichen Papierkapſeln.

(Hiermit ſchließen die Weimariſchen Gartenbau-Verhandlungen fur den Monat **Juli**.)

Blumenzeitung.

Schönblühende Rabatten-Pflanzen.

Campanula grandiflora Lin. Großblumige Glockenblume. ♃

Wahlenbergia grandifl. Campanula gentianoides Lam.

(Pentandria. Monogynia. Syst. Lin. — Campanulaceae. Juss.)

Eine ſeit vielen Jahren in unſern Gärten bekannte und cultivirte Zierpflanze, die man indeſſen jetzt ſeltener als früher antrifft. Ihr Vaterland iſt Sibirien und die Tartarei. Die perennirende Wurzel treibt gerade, aufrechte, einfache Stengel, die 1 bis 1½ Fuß hoch, rund, glatt und etwas röthlich gefleckt ſind, mit wenigen einblumigen Aeſtchen. Die Blätter ſtehen in der Mitte des Stengels genähert aufrecht-abſtehend beiſammen, ſo daß ſie zuweilen faſt gegenſtändig oder zu drei beiſammenſtehend, erſcheinen; ſie ſind faſt aufſitzend, länglich, zugeſpitzt, etwas zuſammengefaltet und wellenförmig, glatt, an beiden Seiten in der Mitte ſcharf geſägt, oben grün mit weißlichen Adern, unten graulich grün; die größten ſind 2 Zoll lang und 1 Zoll breit; gegen die Baſis und Spitze des Stengels hin nehmen ſie an Größe ab. Die großen, blauen, etwas überhängenden Blumen ſtehen gewöhnlich zu 3 an dem obern Theil des Stengels, ſo daß die zuerſt blühende an der Spitze, die beiden andern an 2 ſeitlichen langen Blüthenſtielen aus den Winkeln der obern Blätter hervorkommen. Der Kelch iſt glockenförmig, kurz, glatt, mit 5 kurzen, eiförmigen, zugeſpitzten Zähnen. Die Blumenkrone iſt geſättigt dunkelblau, geadert, dicklich, mit 5 breiten, kurzen Abſchnitten, 1½ bis 2 Zoll weit und eben ſo hoch. Die 5 Staubgefäße ſind viel kürzer als die Blumenkrone; die erweiterte Baſis der Staubfäden iſt

blaßblau, auf der innern Seite behaart, außen glatt; die langen aufrechten Staubbeutel ſind blaßgelb. Der Fruchtknoten iſt vom Kelchrohr umgeben; der hervorragende Theil von dem Griffel und der fünflappigen Narbe iſt ebenfalls von blauer Farbe. Die Kapſel iſt eiförmig, 5fächerig und ſpringt an der Spitze in 5 aufrechte Klappen auf. Die Samen ſind oval, etwas runzlich, dunkelbraun. Die Pflanze blüht im Juni und Juli, und macht mit ihren ſchönen, großen, blauen, nickenden Blumen eine Zierde des Gartens aus. Sie hält unſre ſtrengſten Winter im Freien aus, und nur bei ſchneeloſer Kälte bedarf die Wurzel einer geringen Bedeckung mit Baumlaub. In einem fruchtbaren, nicht zu ſchweren, etwas mit Sand gemiſchten Boden auf einer ſonnigten Rabatte gedeiht dieſe ſchöne Staude vorzüglich gut und trägt reichlich Samen. Sie vermehrt ſich leicht durch die Wurzel, doch ſind die aus Samen gezogenen Pflanzen dauerhafter und ſchöner. Man ſäet den Samen im Frühjahre in Töpfe, in leichte mit etwas Sand vermiſchte Erde, bedeckt ſie ganz dünn mit feiner Erde und ſtellt ſie in ein kaltes Miſtbeet. Wenn die Pflanzen einige Größe erlangt haben, ſetzt man ſie einzeln in Töpfe, worin ſie den Winter über ſtehen bleiben, und überwintert ſie in einem Miſtbeete oder im Orangeriehauſe. Im nächſten Frühjahr, im März, pflanzt man ſie mit den Ballen an die für ſie bereiteten Plätze ins freie Land.

Ueber die Cultur der Georginen. *)

Unter der großen Zahl von Zierpflanzen, durch die ſeit 25 Jahren unſre Gärten bereichert worden ſind, verdient die Georgine als eine der ſchönſten und ausgezeichnetſten genannt zu werden, ſowohl wegen des anſehnlichen Wuchſes, als wegen der Größe und Schönheit ihrer Blumen, und wegen der Dauer ihrer Blüthezeit, die ſich bis zu den Monaten ausdehnt, wo die Blumen mit ſo lebhaften und verſchiedenen Farben ſchon ſeltener werden.

Die erſte Georgine wurde im Jahre 1789 aus dem botan. Garten in Mexiko nach Europa und zwar nach Madrid geſandt, und dem ſchwediſchen Botaniker **Dahl** zu Ehren von dem Abte Cavanilles — Dahlia — genannt; die Pflanze wurde aber von da aus wenig bekannt. Im Jahre 1803 ſchickte der Baron von Humboldt Samenkörner von ihr aus Mexiko für die Gärten zu Malmaiſon und Paris, ſowie für den botan. Garten zu Berlin. Die letztern Orts zur Blüthe gekommene Pflanze beſchrieb Willdenow unter dem Namen — Georgina.

Bald wurden von den wenigen im Anfange bekannten Spielarten eine große Menge Varietäten in den verſchiedenſten Farben gezogen, aber erſt nach mehrern Jahren gelang es, doppelte und gefüllte Blumen zu ziehen, und es iſt bemerkenswerth, daß in den Gärten mit ſchwerem Boden weit ſpäter gefüllte Blumen erſcheinen, als in leichtem und wenig fruchtbarem Lande, und alle Erfahrungen haben ſpäter gezeigt, daß Farbe und Geſtalt der Blume zwar wenig vom Boden abhängen, daß aber ihre Größe und Füllung ganz unter dem Einfluſſe deſſelben ſtehen.

---

*) Im Auszuge aus dem Memoire sur le Dahlia et sur sa culture. Par M. le C. **Lelieur** de Ville-su Arce.

Die Georgine hat perennirende Knollen, ſie verliert jedes Jahr ihre Stengel, ſobald die erſten Herbſtfröſte ſie treffen, und die Knollen ſchlagen im Frühjahr, oder noch eher, wenn man ſie treibt, von Neuem aus. Sie nähren den Winter durch die Keime für das nächſte Jahr; aber ſobald dieſe einen Zoll lang getrieben haben, kann man ſie von dem Knollen trennen, und ſie wachſen fort, wenn man ſie nur in ein Erdreich bringt, das hinlänglich durchwärmt iſt, um ihre Vegetation nicht zu hemmen. Ebenſo kann man beim Auspflanzen die Knollen, die mit einem Keime zuſammenhängen, willkührlich beſchneiden, die Wunde vernarbt, und aus dem dadurch entſtehenden Wulſt treiben eine Menge Wurzeln hervor; doch darf man dieſen Verſuch nur erſt machen, wenn der Keim ſchon getrieben hat. Außer dieſer Zeit muß man die Knollen vorſichtig behandeln, weil ſie an verwundeten Stellen leicht faulen und dann gänzlich zu Grunde gehen.

Die Georginen wachſen in jedem Boden, aber ſie blühen weit ſchöner, früher und reichlicher in warmem Boden als in kaltem, und lieben leichte, nicht zu magere Erde. Sie ertragen zu ſtarkes Düngen noch eher in ſchwerem, als leichtem Boden. Wo der Boden ſo feſt iſt, daß man Gefahr läuft, die Knollen beim Herausnehmen zu beſchädigen, da iſt es wohlgethan, wenn beim Auspflanzen einige Spaten voll Sand in das für die Knolle beſtimmte Loch geſchüttet werden; doch gilt dies nur für die in Häuſern aufzubewahrenden Knollen, wenn man ſie aber in Gruben durchwintert, ſo kann man ſie mit allem daran hängenden Erdreich, wenn es auch naß iſt, einſchlagen.

Die Georginen blühen am ſchönſten, wo ſie ganz frei ſtehen, und lieben nicht die Nähe von Mauern oder hohem Gebüſch; dennoch pflanzt man ſie zuweilen an eine Mauer, welche die Mittagsſonne hat, und kann dadurch die Blüthezeit oft um 3 Wochen verlängern, weil die leichten Nachtfröſte im Herbſt ihnen dann nicht ſchaden; nie aber blühen ſie ſo ſchön und reichlich, als wenn ſie ganz frei ſtänden. (Fortſetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen. *)

(Von Hrn. Sim. Brunelle.)

Bignonia venusta. Bot. Reg.

Ein ſtarker Schlingſtrauch, einheimiſch in Braſilien, der im Jahre 1816 aus dem botaniſchen Garten zu Rio Janeiro nach England geſchickt wurde, wo er faſt immerwährend zu Combe-Wood, dem Wohnſitz des Lord Liverpool blühte.

Die untern Blätter ſind dreizählig, die obern zweizählig mit einer ſich anklimmenden Gabel ſtatt des dritten Blatts; ſie ſind glatt, glänzend, eiförmig-länglich, zugeſpitzt, ungefähr 4 Zoll lang. Die mit beſondern Blüthenſtielen verſehenen, zu 4 — 6 auf einem gemeinſchaftlichen Blüthenſtiele vereinigten Blumen beſtehen aus einer an der Baſis engen Röhre, die 2 Zoll lang und drüber, leicht gekrümmt, und ſehr lebhaft roth iſt; der Saum hat einen obern Abſchnitt und zwei längliche, ganzrandige, ſtumpfe, faſt gleiche Abſchnitte, während der untere breiter und tiefer zweiſpaltig iſt; alle ſind auswendig ſafranroth, und weiß oder gelb ſchnurenartig gerandet, was einen ſchönen Anblick macht. Die Staubgefäße und der Griffel ſind ſtark hervorragend.

Dieſe Bignonie muß in das Erdbeet eines Warmhauſes gepflanzt und nach Art einer Guirlande gezogen werden, um ganz den lieblichen Eindruck zu machen, der ihr eigenthümlich iſt. In Paris iſt ſie mir noch nicht vorgekommen.

Nuttalia papaver. Grah.

Dieſe prächtige Malvacee kam im Jahre 1833 aus Louiſiana, und ſcheint in freier Erde auszudauern. Aus der Wurzelkrone ſteigen zahlreiche Stengel hervor, deren jeder mehrere große, glockenförmige, purpurröthliche Blumen trägt, die auf langen achſelſtändigen Blüthenſtielen ſtehen. (Gard. Mag. Fev. 1834 pag. 64.) Dieſe ſchöne Pflanze iſt noch ſelten und theuer. Man findet ſie bei einigen Gärtnern zu Gent.

Oncidium Harrisonianum.

Dieſe Art iſt beſchrieben und abgebildet in der von Drapier zu Brüſſel herausgekommenen Encyclographie du regne végétal.

Sie iſt in Braſilien einheimiſch, wo Hr. W. Harriſon aus Rio-Janeiro ſie auf waldigen Bergen gefunden hat. Die zwiebelförmigen Stengel ſind klein, zuſammengedrückt, und haben nicht mehr als ein Blatt an ihrer Spitze, welches länglich, lanzettförmig und 4—5 Zoll lang iſt. Aus dem Untertheil des zwiebelförmigen Stengels wächſt eine Scheide, aus welcher ein 9—10 Zoll langer, äſtiger Schaft hervorkommt, der eine große Menge niedlicher gelber Blumen trägt, die 1 Zoll lang ſind und deren 5 äußere Abſchnitte ſpatelförmig und purpurfarbig gefleckt ſind, während die Lippe ausgebreitet und zweilappig iſt; das Uebrige iſt rein gelb gefärbt. Dieſe Pflanze hat zum erſten Male im Jahre 1822 in England bei Hrn. Arnold Harriſon geblüht, wo ſie in Moos mit faulenden Holzſtückchen gemiſcht und hinlänglich feucht gehalten, cultivirt wird, welche Culturmethode überhaupt für die paraſytiſchen Orchideen die vorzüglichſte iſt.

Ueber Nelkenverſendung.

Daß der Schlendrian überhaupt eine große Macht ausübt, iſt bekannt, und daher darf es auch nicht in Verwunderung ſetzen, wenn er ſich auch im Blumenreiche eingeniſtet hat, und ſich nicht ſo leicht daraus verdrängen laſſen will.

Es iſt z. B. ſchon ſehr oft gegen das Verſenden der Nelken in feuchtes Moos gehüllt, geeifert worden, und dennoch werden noch immer Fechſer ganz in nicht blos feuchtes, ſondern, wenn die Reiſe etwas lange dauert, ſogar in naſſes Moos dicht gepackt und vergraben und obendrein die Blätter noch zuſammen gebunden, wodurch die Herzblätter vergelben, in die weite Welt hinaus geſendet. Nicht nur, daß das Porto dadurch ganz unnöthig vertheuert iſt, dieſe Näſſe, welche die Nelken nicht verzehren können, erregt einen krankhaften Zuſtand, der nicht ſelten den Tod im Gefolge hat. Ja es gibt keine Blumenart, ſelbſt die zärtlichſten nicht ausgenommen, die durch die Verpackung ſo ſehr leiden, als die Nelken, und es gehört eben nicht unter die Ausnahmen, wenn man

---

*) Aus der Revue horticole. Par Poiteau. Paris. 1836.

bei dem Empfange eines Kiſtchens mit Nelken nur den Verluſt eines Dritttheils zu beklagen hat. So ſchrieb mir ein Nelkenfreund, der ſich Fechſer aus Flandern hatte kommen laſſen, daß ihm wegen ſchlechter Verpackung von 137 nur neun, und von aus Böhmen erhaltenen 90 Stück nur vier mit dem Leben davon gekommen. — Welcher Verdruß und welcher Verluſt! — Da lobe ich mir die Verpackungsart des Freiherrn **von Ulmenſtein** in Blomberg; da werden nur die Wurzeln mit feuchtem Moos bedeckt, mit Querhölzern feſtgehalten und überhaupt mit einem ſo guten Erfolg verſendet, daß man glaubt, die Senker ſeien eben aus den Töpfen abgeſchnitten worden. Da bedarf es keines Pferdeſchwammes, ſelbſt zu Verſendungen, die mehrere Wochen unter Weges ſein müſſen.

Wenn doch die Nelken-Verſender bedächten, daß ſie durch eine ſchlechte, ungeeignete oder nachläſſige Verpakkung der Senker nur ſich ſelbſt ſchaden; denn zu einer ſolchen trüben Quelle kehrt man nicht zum zweiten Male zurück.

München, im Mai 1836. von ——den.

Varietäten.

Wien, im Juni 1836. Die diesjährige, im vorigen Monat ſtattgefundene Blumenausſtellung hat ſich wiederum durch Pracht und Reichhaltigkeit wahrhaft ausgezeichnet und vielfaches Intereſſe erregt. Das ſehr intereſſante Verzeichniß der ausgeſtellten Pflanzen, unter denen ſich viel Neues und Seltenes befindet, zählt 928 Numern.

Der Garten des Herrn Baron v. **Hügel** lieferte mit Einſchluß des Nachtrags 139 Pflanzenexemplare und noch überdieß 75 größtentheils ganz unbeſtimmte, noch nicht in Wien cultivirte neuholländiſche Pflanzen, welche der Eigenthümer während ſeiner Reiſe im auſtraliſchen Aſien geſammelt hatte und die aus dem überſandten Samen gezogen waren. Es befanden ſich darunter die Lieblingsgattungen des Pflanzencultivateurs, als z. B. ein neues ſchönes Polygonum, Hemiclidia Baxteri vera, mehrere Arten von Pimelea, Banksia, Grevillea, Hakea, Isopogon, Pterophila, Epacris, Melaleuca, Gompholobium, Daviesia, Dillwynia, Hovea, Chorizema, Acacia u. a.; als Nachtrag Camelliea oder Evonymea, ein Originalexemplar aus China, von Herrn Baron v. **Hügel** ſelbſt eingeſendet.

Auch aus dem Garten Sr. Durchlaucht des Herrn Fürſten von **Metternich** war manches Intereſſante zur Stelle gebracht worden, namentlich neuholländiſche und capiſche Gewächſe, ferner mehrere Pelargonia, viele Varietäten von Azalea und Rhododendron. Dieſe ſowohl als eine Collektion ſchöner indiſcher Roſen, als Rosa indiea, Thea, dann Petunia phoenicea, Banksia Solandri, Cereus Akermanni mit Blüthen und Früchten, Clianthus puniceus, Kalmia glauca superba fanden allgemeinen Beifall.

Herr **Klier**, berühmt durch die außerordentliche Erzeugung neuer Pelargonien, hatte das Beſte und Schönſte von dieſen ſeinen Lieblingen aufgeſtellt, unter andern P. Agardhii, Moliae, Roehlederiae, Augustissimum β integrifolium Aug. undulatum und fulgidum, sursum, deliciosum, Andrion, Sidoniae Mailathianum, lascivum, confertum, Muthiae, Esterhazyae, imitans, Dictamnus, calanthum, tenebrosum u. a.

Auch die Gärten Sr. Hoheit des Erzherzogs **Carl**, des Fürſten **Franz Joſeph von Dietrichſtein**, der Grafen von **Cſáky** und **Kollowrath**, der Handelsgärtner **Held**, **Seidel**, **Frühauf**, **Holomantzky**, ſo wie mehrere Privatgärten ſendeten zu dieſer Ausſtellung manches ſchönblühende Pflänzchen. Aus dem K. K. Hofpflanzengarten zu Schönbrunn verdiente Chamaedorea elegans aus Braſilien beſondere Beachtung.

Gekrönt wurden folgende Pflanzen:

Mit dem erſten Preiſe, beſtehend in Dryandra plumosa Rob. Br. und zwei Epacris grandiflora, wurden betheilt Hemielidia Baxteri, Polygonum nov. spec. der B. Brownei ähnlich, aus Neuholland; — das Acceſſit erhielt Banksia Solandri und Angelonia salicariaefolia.

Mit dem zweiten Preiſe, beſtehend in Paeonia Mutan papaveracea, P. Mutan variet. rosa gallica, wurden betheilt Boronia serrulata; — das Acceſſit erhielten Eriostemum cuspidatum und Sollya heterophylla.

Mit dem dritten Preiſe, beſtehend in Azalea pontica wurde betheilt: Cytisus Weldenii; — das Acceſſit erhielten Gentiana frigida, Zahlbrucknera rupestris und Saxifraga caesia.

Mit dem vierten Preiſe, beſtehend in Azalea indica Vandesiana, wurde betheilt: Ledum palustre; — das Acceſſit erhielt Calceolaria pendula.

Mit dem fünften Preiſe, beſtehend in Pelargonium Friderici Guilielmi, wurde betheilt Pelargonium Nina; — das Acceſſit erhielt Pel. Augustissimum atropurpureum.

Mit dem ſechſten Preiſe, beſtehend in Rhododendron arboreo-hybridum Smithii, wurde betheilt Rhod. ponticum Lowii; das Acceſſit erhielten Rhod. arboreum hybridum Smithii elegans und Rhod. Chamaecistus.

Der Preis von 6 Ducaten für die ſchönſte blühende Glashaus- oder im Blumentopf gezogene Roſe, inländiſcher neuer Entſtehung, wurde der Rosa Bertolata zuerkannt und das Acceſſit erhielt Rosa damascena Madame Hardy.

Der Preis von 6 Ducaten für die ſchönſte, nicht gemeine einjährige Pflanze, oder in Ermangelung einer ſolchen, der beſtcultivirten blühenden Pflanze aus der Claſſe der beliebtern, ausgezeichnetern Gartenblumen wurde zuerkannt der Gloxinia candida, und das Acceſſit erhielt Schizanthus pinnatus nanus.

Für die ſchön geordneten **Bouquets** waren zwei Preiſe beſtimmt. Der erſte Preis, beſtehend in 15 fl., wurde in Ermangelung der Einſendung eines wiſſenſchaftlich geordneten Bouquets nicht vertheilt. Der zweite Preis von 5 Ducaten wurde einem andern Bouquet zuerkannt.

Frankenhauſen, 24. Juni 1836. Blumenfreunden widmen wir hiermit die ergebene Anzeige, daß am 21. Juli d. J. die ſehr anſehnliche Sammlung von Gewächſen des verſtorbenen Raths Dr. **Manniske** dahier öffentlich einzeln verſteigert wird. Unter dieſer Sammlung befinden ſich Granatbäume von ſeltener Größe und Schönheit (ſie ſind gegen 200 Jahre alt), Feigenbäume, Lorbeerbäume, Cedern, Cypreſſen, eine anſehnliche Orangerie und eine ſehr bedeutende Anzahl von Topfgewächſen.

(**Merkwürdige Pflanzen.**) Auf der Inſel Fanno findet man nur drei Quellen ſüßen Waſſers, und dieſe ſprudeln am Strande hervor in einer Gegend, die beinahe unzugänglich iſt. Zum Erſatze dafür hat die Natur den Einwohnern dieſer Inſel, deren Anzahl ſich auf Fünftauſend beläuft, Bäume gegeben, die ſie mit Waſſer verſorgen. Dieſe Quellenbäume ſind von mittlerer Höhe und haben gerade, lange, immergrüne Blätter. Man hält ſie für eine Gattung des Lorbeerbaums: Laurus indica. An dem Wipfel derſelben ſieht man gewöhnlich einen Nebelſtreif, der die Blätter in ſolchem Grade mit Waſſer tränkt, daß ſie faſt ununterbrochen träufeln. Das Waſſer iſt klar und herrlich, es kommt Menſchen und Thieren zu Statten. C. **Weiſe**.

(**Mittel gegen Erdflöhe.**) Folgende Mittel werden als beſonders erprobt gegen die Erdflöhe, Vertilger der oft ſchönſten Levkojen-Sorten, empfohlen: Begießen der Pflanzen des Abends bei ſtillem Wetter mit Waſſer, worin ſo viel Salz aufgelöſt iſt, als es auflöſen kann, und zwar in ſo ſanfter Weiſe, daß das Waſſer an den Pflanzen hängen bleibt. — Auch ſoll: auf eine Portion Sägeſpähne einige Tropfen Steinöl zu träufeln, und dieſe Miſchung, nachdem ſie gut durcheinander gerührt und völlig vom Steinöl durchzogen worden, auf die mit Erdflöhen ſtark behafteten Pflanzen zu ſtreuen, empfehlenswerth ſein. Das Ungeziefer verläßt, wegen des ſtarken Geruchs, auch die in der Nähe ſtehenden nicht beſtreuten Pflanzen und kehrt nicht leicht wieder. — Endlich mag als erprobt angeführt werden: die von den Erdflöhen heimgeſuchten Pflanzen öfters mit Waſſer zu begießen, in welches man eine Quantität Hornſpähne gethan und unter mehrmaligem Umrühren eine Zeitlang hat ſtehen laſſen.

Nr. 27.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 12. Juli 1836. IX. Jahrgang.

Justitia speciosa. Roxb.

(Diandria. Monogynia. Lin. — Labiatae. Juss.)

Die prächtige Juſtitie, aus Oſtindien ſtammend, iſt für das Warmhaus eine der herrlichſten Zierden, und verdient ihren Namen in der That. Es iſt eine 2 bis 3 Fuß hohe, ſtrauchartige Pflanze mit aufrechtem Stamme, der nebſt den Zweigen, grün, rund, feinhaarig und an den Gelenkknoten verdickt iſt. Die Blätter ſind entgegengeſetzt, geſtielt, länglich, eirund, am Grunde verſchmälert, langgeſpitzt, am Rande ungezähnt, etwas ſcharf; die Blattfläche gerippt und geadert, oben matt und dunkler, unten heller grün. Die Blumen kommen aus dem obern Theil des Stengels und der Seitenzweige in den Blattwinkeln hervor, ſind ſtiellos und ſitzen zu zweien und dreien, von länglichen Nebenblättchen umgeben. Die einzelnen Blättchen ſind mit länglich-linienförmigen, feinhaarigen, grünen, weißgerandeten Deckblättchen verſehen; der Kelch 5theilig, die Abſchnitte länglich, ſchmal, geſpitzt, blaßgrün, am Rande häutig; der Fruchtknoten länglich-kegelförmig; der Staubweg fadenförmig, $^3/_4$ Zoll lang, unten weiß, oben purpurröthlich; die Narbe 2ſpaltig; die Blume 2lippig, mit etwas zuſammengedrückter, 1 Zoll langer Röhre, die in der Mitte gedreht iſt; ſie iſt feinhaarig, hellviolett-purpurroth, am Schlunde erweitert. Am Grunde derſelben ſind die 2 über 1 Zoll langen blaßrothen Staubfäden angewachſen; die Staubbeutel länglich, weißlich. Die durch die Drehung der Röhre meiſt unterwärts ſtehende Oberlippe iſt länglich-eirund, an der Spitze etwas eingeſchnitten; die Unterlippe oval-länglich, an der Spitze faſt dreilappig; beide ſchön hellviolet-purpur, auswendig weißlich, die letztere am Grunde mit dunklern Flecken bezeichnet.

Dieſe Zierpflanze blühet vom Ende October bis Mitte December ununterbrochen, und iſt täglich mit zahlreichen Blüthen geſchmückt. Sie gedeiht im Warmhauſe bei einer Temperatur von 12 bis 15° R. und liebt eine nahrhafte, etwas ſandige, aus $^2/_3$ Laub- und $^1/_3$ Miſtbeeterde gemiſchte Erde. Man erzieht und vermehrt ſie durch Samen und Stecklinge. Am beſten blühen junge, jährige Stecklinge, die man im März macht. Sobald ſie hinlänglich Wurzeln haben, was in 4 bis 6 Wochen geſchieht, verpflanzt man ſie einzeln in kleinere Töpfe. Den Sommer über verlangen ſie, da ſie raſch wachſen und bald den Topf auswurzeln, 2 bis 3 Mal in größere Töpfe gepflanzt zu werden, und ſie müſſen dabei reichlich Waſſer und bei warmen Tagen gehörig Luft haben, damit ſie kräftig aufwachſen und nicht ſpillig treiben. Gegen Mitte oder Ende October fangen ſie dann zu blühen an, und halten damit 6 bis 8 Wochen an. Nach der Blüthe und Samenreife im Winter verlangen ſie mäßiger begoſſen zu werden, was ſich indeſſen nach dem mehr oder minder warmen Standorte richtet.

Ueber die Cultur der Georginen.

(Fortſetzung.)

Jährlich bemerkt man an gefüllten Georginen im Anfange und zu Ende der Blüthezeit einige halbgefüllte und ſelbſt einfache Blumen, und dies iſt ein Fehler, der manchen Sorten eigen iſt; man darf ſich daher nicht übereilen eine Samenpflanze zu verwerfen, die ſpät zur Blüthe kommt und nicht gefüllt erſcheint, noch weniger kann man ein Urtheil über ſie fällen, wenn ſie von Inſecten oder auf andere Weiſe gelitten haben.

Man vermehrt die Georginen theils durch Samen, um neue Spielarten zu erhalten, theils durch Stecklinge, durch Zertheilung und durch Pfropfen auf die Knollen, um dieſelben Spielarten fortzupflanzen.

Bei der Zertheilung der Knollen muß man ſelbige aufmerkſam unterſuchen, um zu erfahren, wo ſich Keime befinden, denn bei der Georgine ſitzen ſie nicht wie bei den Kartoffeln an den Knollen, ſondern im Umkreiſe des unterſten, holzigten Theils des Stengels, da wo der Hals der Knollen mit den Stengeln zuſammenhängt. Man muß alſo, um ein Bündel Knollen zu zertheilen, warten, bis ſich im Frühjahr die Keime zu entwickeln anfangen, oder man muß ſie künſtlich entwickeln, um das Knollenbündel in ſo viele Theile zu theilen, als ſich Keime vorfinden. Man muß darauf ſehen, daß jeder Keim an einer Knolle, oder einem Theil derelben verbleibt, außer wenn man ihn, wie ſchon oben bemerkt, ſogleich in gehörig erwärmten Boden pflanzt. Ein Keim iſt hinreichend, um einen ſehr ſchönen Buſch hervorzubringen, und man ſollte eigentlich nie mehr als einen Stengel wachſen laſſen, ausgenommen von einigen Spielarten, die wenig Aeſte machen und ſpärliches Laub treiben.

Wenn man die Knollenbündel nicht theilen wollte, ſo würden ſie eine ſolche Menge Stengel treiben, daß ein

Theil davon erſticken würde, und kein einziger recht zur Vollkommenheit gedeihen könnte, auch würden ſie durch die Maſſe von Wurzeln den Boden zu ſtark ausſaugen; wenn man alſo auch die Knollen im Freien durchwintern könnte, ſo müßte man ſie doch im Frühjahr herausnehmen, um ſie zu theilen und wieder zu pflanzen, wenn man ſie nicht entarten ſehen wollte.

Es ſind aber auch nicht alle Keime von einer Knolle gleich kräftig, ſondern man findet welche darunter, die ſich ſehr langſam entwickeln, ſpät zur Blüthe kommen, und weniger zahlreiche und ſchöne Blumen bringen als andere; deshalb muß man die Sämlinge im erſten Jahre wenig oder gar nicht theilen, und ſelbſt die alten Bündel nicht zu ſehr zerreißen, um alle vorhandenen Keime getrennt zu benutzen, wenn man auf einen ſchönen Flor von Georginen rechnen will.

Um die Knollen, die man im Hauſe überwintert hat, früher zur Blüthe zu bringen, iſt es vortheilhaft, ſie gegen Ende Februars in ein Miſtbeet zu legen. Die Handelsgärtner trennen die Knollen, ſobald die Keime ſich zeigen, der Blumenfreund thut aber beſſer, wenn er die Triebe 12—15 Zoll lang werden läßt, ehe er ſie theilt.

Am beſten ſetzt man die Triebe in Töpfe, die man im Freien ſo ſtellt, daß ſie, wenn es die Witterung fordert, bequem gedeckt werden können. Die Töpfe müſſen wenigſtens 9 Zoll im Durchmeſſer haben, und ſo weitläufig ſtehen, daß die Luft ungehindert jede Pflanze beſtreichen kann.

Die Triebe, die 12 — 15 Zoll Länge erreicht haben, ehe die Bündel zertheilt wurden, müſſen ganz grün und feſt ſein, ohne jedoch Wurzeln gemacht zu haben; die Knollen allein haben dann Faſerwurzeln getrieben, und man wählt nun, um ſie zu theilen, feuchtes Wetter, oder doch einen trüben Tag. Man kann darauf rechnen, daß, wenn man die Triebe vorher ſo lang werden läßt, die Blüthen nicht allein früher kommen, ſondern auch weit reichlicher und ſchöner werden. Ebenſo wachſen ſie ſchneller und kräftiger, wenn man ſie an den Knollen läßt, als ohne ſie, beſonders wenn ſchlechte Witterung nach dem Auspflanzen eintritt. (Fortſetzung folgt.)

Neuere ſchönblühende Scitamineen oder Bananen.*)

Kaempferia rotunda. L. Runde Kämpferie.

Kennz. der Gattung. Aeußere Corolle linealiſch 3theilig. Innere Blumenblätter 3, das untere lippenförmig 2lappig. Narbe 2lappig. Ein Staubfaden.

Kennz. d. Art. Blätter breitlanzettlich, geſtielt.

Vaterland und Cultur. Die meiſten Glieder dieſer ſchönen Familie gehören Oſtindien an, ſo auch die Gattung Kaempferia. Man hält ſie im Topfe im warmen Hauſe, pflanzt ſie durch Knollen fort und ſieht ſie in den erſten Monaten des Jahres ihre zarten Blüthen entfalten. Nach dem Abblühen läßt man die Knollen in der trocknen Erde.

Mautisia saltatoria. Sims. Tänzer tragende Mantiſie.

Kennz. der Gattung. Staubbeutel doppelt. Staubfaden linealiſch, ſehr lang, an der Spitze 2lappig, an der Baſis beiderſeits mit ſchmalem Fortſatze. Blüthenſchaft aus der Wurzel.

Kennz. der Art. Nur die einzige bekannt.

Die ſonderbare Blüthe, deren obern Theil **Sims** mit dem Inſekt verglich, welches man das wandelnde Blatt (Mantis) nennt und davon der Pflanze erſt den Namen Globba mantifera geben wollte, dann aber für die eigne Gattung den Namen Mantisia bildete, mit dem Beiſatze saltatoria, welcher auf die Aehnlichkeit mit einem Seiltänzer anſpielt, zieht allerdings unſere Aufmerkſamkeit auf ſich, und wir ſehen hier vorzüglich die Entwickelung des Staubfadens eine Hauptrolle ſpielen, welcher ſowohl unten, als oben, mit Anhängſeln verſehen, in der Mitte des hammerförmigen Endes ſeinen Staubbeutel trägt und unter dieſem die Narbe mit dem ſehr feinen und in dem Staubfaden inneliegenden Griffel enthält. Die Gattung kommt in den Charakteren der Blüthe ziemlich mit Globba überein, allein der Umſtand, daß hier die Blüthen auf einem beſondern Schafte ſich entwickeln und der ſterile Blätterſtengel geſondert iſt, kommt bei Globba nicht vor.

Vaterland und Cultur. Sie wurde durch Dr. **Rorburgh** unter dem Namen Globba radicalis im Jahre 1808 aus Oſtindien an Abrah. Hume geſendet und blühete bei dieſem im Mai 1810, und Andrews bildete ſie unter dem Namen Globba purpurea ab. Sie hat ſich ſeitdem auch über den Continent verbreitet, und blüht alljährlich vom Monat März bis zum Mai in unſern warmen Häuſern bei derſelben Cultur wie Kaempferia. Die Blätter kommen auch nach dem Verblühen zur Entwickelung.

Alpinia tubulata. Don. Röhrenblüthige Alpinie.

Kennz. d. Gattung. Staubfaden über den doppelten Staubbeutel nicht hinausreichend. Griffel ſo lang als Staubfaden, in einer Furche des Staubbeutels. Narbe ſtumpf, dreieckig. Kapſel fleiſchig.

Kennz. d. Art. Blüthenſchaft ſeitlich, wurzelſtändig. Deckblätter häutig, ſo lang als die röhrige Blume. Lippe eingeſchloſſen.

Salisbury hat nicht mit Unrecht dieſe Art nebſt A. occidentalis, punicea, linguiformis etc. zu einer eignen Gattung, Namens Gethyra erhoben.

Vaterland und Cultur. Die Samen dieſer Art ſendete man von Demerara an Mr. Lambert. Man pflanzt ſie in eine Miſchung von Sand und guter Gartenerde, hält ſie im warmen Hauſe zur Treibzeit hinlänglich feucht, wo ſie dann im Juli und Auguſt blüht.

Costus speciosus. Sm. Prächtige Coſtwurz.

Kennz. d. Gattung. Innere Blume einlippig, glockig, hinten eingeſchlitzt. Staubbeutel 2lappig, tief unter der Spitze des Staubgefäßes angewachſen. Kapſel 3lappig, 3fächrig. Samen zahlreich mit Mantelhaut. Embryo einfach, mit Eiweiß und Dotter.

Kennz. d. Art. Innere Blume undeutlich 3lappig, wellenrandig gekrauzt. Blätter unterſeits ſeidenhaarig.

Eine ſtattliche Pflanze mit knolliger ausdauernder Wurzel und anderthalb bis zwei Fuß hohem Stamme.

Vaterland und Cultur. Dr. **Wallich** entdeckte dieſelbe in Nepaul und ſendete ſie als eine neue Art von Costus aus dem botaniſchen Garten zu Calcutta an Lord Carnarvon, in deſſen warmen Hauſe zu Highclare die ſchöne Pflanze blühte. Auch bei Collvill in Chelſea wurde

---

*) Aus Hofr. Prof. Dr. **Reichenbach's** „Flora exotica". 1r Bd. Leipzig 1834.

ſie aus Nepaul'ſchen Samen erzogen. Die Blüthezeit fällt in den Juli und Auguſt. (Beſchluß folgt.)

Erdarten für Blumenzucht und deren Zubereitung.

Sehr viele Gewächſe gedeihen zwar in einer und derſelben Erdart, jedoch nicht alle; es hängt daher Leben, Geſundheit, Schönheit und Vervollkommnung derſelben von angemeſſenen Erdmiſchungen ab. Je nachdem eine Pflanze mehr oder minder Nahrung bedarf, muß auch der Boden fetter und ſchwerer oder ſandiger und leichter ſein. Die hauptſächlichſte Nahrung der Gewächſe iſt kohlenſaures Waſſer; die im Waſſer enthaltene Kohlenſäure gibt mithin die eigentliche Nahrung, und es iſt daher für Pflanzen, welche viele Nahrung verlangen, ein Boden erforderlich, der länger das Waſſer an ſich hält, als ein leichter und ſandiger Boden, und ſo umgekehrt. Der im cultivirten, ſchwarzen Boden enthaltene Kohlenſtoff, zieht den Sauerſtoff der Atmoſphäre an, und bildet Kohlenſäure, die ſich mit der Erdfeuchtigkeit miſcht, und von den feinen Saugewürzelchen der Pflanzen aufgenommen wird. Je mehr unvererdete Theile (Humus) oder Dünger der Boden enthält, deſtomehr wird mittelſt Fermentation bei Zutritt der Luft Kohlenſäure entwickelt; daher muß der Boden im Herbſt gegraben und die Oberfläche ſtets locker gehalten werden, damit die Luft eindringen kann, ſonſt würde der Ueberfluß an Humus den Pflanzen ſchädlich werden. — Die verſchiedenen Erdarten, welcher man ſich für die Blumencultur insbeſondere bedient, ſind folgende: a) **Lehm**. Er iſt gewöhnlich von gelber Farbe, und mehr oder minder mit Sand, bisweilen mit Kalk gemiſcht, (kalkhaltiger oder Mergel-Lehm iſt der beſte); er gehört zu den ſchweren Erdarten, und muß, wenn er aus der Tiefe gegraben wird, ein Jahr und länger in flachen, höchſtens 1 Fuß hohem Lager der Luft exponirt und mehrmals umgewandt werden, damit er ſeine ſcharfen Stoffe verliere und mürbe werde. Lehm von alten Wänden iſt der beſte. Beim Gebrauche wird er durch ein Erbſenſieb gerüttelt, wodurch er die erfoderliche Feinheit erlangt. — b) **Heideerde** (sandy peat der Engländer). An Orten, wo am üppigſten die gemeine Heide (Calluna vulgaris) wächſt, iſt ſie am beſten zu finden. Sie enthält wenig Humus, aber ſehr vielen feinen, weißen, glänzenden Quarzſand, wodurch ſie eine graue Farbe erhält, wie Holzaſche. Sie iſt ſehr porös, und vorzüglich anwendbar für Pflanzen aus Neuholland, Südafrika, und überhaupt für Arten, die urſprünglich auf ſehr ſandigem, humusarmen Boden wachſen, und feine Wurzeln haben. Man ſticht ſie 2—4 Zoll tief aus der Oberfläche, und bringt ſie in einen Haufen, den man einigemal umgeſtochen, ſchon nach 6—8 Monaten gebrauchen kann, ohne ſie ſehr fein zu ſieben. Als Surrogat für Heideerde bedient man ſich leichter Erde von Fichtennadeln, Holz und Laub, auch alter, verwitterter Torferde mit einem überwiegenden Theile feinen, ausgeſüßten Fluß- oder Kiesſandes. — c) **Moor- oder Torferde** (peat der Engländer). Dieſe beſteht aus vegetabiliſchen Stoffen, iſt im trocknen Zuſtande leicht locker, braun oder ſchwarzbraun, und hält, ohne Sandbeimiſchung, länger das Waſſer an, als die Heideerde. Moorgrund aus der Tiefe, der den Brenntorf liefert, iſt nicht für Pflanzen brauchbar, wenn er nicht einige Jahre in flachem Lager an der Luft ausgewittert und während dieſer Zeit oft umgeſtochen worden iſt. Die beſte Moorerde erhält man in Moorgegenden an aufgeworfenen Grabenufern, die lange der Luft exponirt war, und von der Oberfläche cultivirter Moorländereien. Vor dem Gebrauche wird ſie durch ein Erbſenſieb gerüttelt und bald mehr, bald minder mit Sand gemiſcht. (Beſchluß folgt.)

Anfrage.

Die Blumenzeitung hat in einigen Blättern d. Jahrg. eine Beſchreibung von neuen Wiener Pelargonien geliefert. Es iſt allerdings etwas längſt Bekanntes, daß aus der Pelargonienzucht des Hrn. **Klier** in Wien ſehr ausgezeichnete Blumen hervorgegangen ſind. Indeß mag es wohl nicht gar viele Blumenfreunde geben, die bloß nach der Beſchreibung und nicht ohne vorher den Preis zu wiſſen, ſich Pflanzen kommen laſſen; deßhalb möchte die Anfrage nicht ungültig aufzunehmen ſein: wie hoch die dort beſchriebenen, und überhaupt die neueſten Pelargonien in Wien ankäuflich zu ſtehen kommen? v. ——den.

Varietäten.

(Auszug aus den Verhandlungen der thüringiſchen Gartenbaugeſellſchaft zu Nordhauſen und Heringen.) (Fortſetzung.) Hr. Pfarrer **Montag** trug in einem ſchriftlichen Aufſatze ſein Culturverfahren des Heliotropium peruvianum vor. Nach ihm iſt die Erziehung dieſer Pflanze aus Samen ſehr mißlich und die Vermehrung durch Stecklinge dagegen, welche indeß mit etwas altem Holze verſehen ſein ſollen, ſehr leicht. Die Erde muß aus Weidenerde mit etwas Sand vermiſcht beſtehen. Er will ferner, daß dieſe Pflanze beſtändig im Zimmer hinter dem Fenſter gehalten, durch Unterſetznäpfe im Winter höchſt ſpärlich begoſſen und die Zimmerluft ſtets erneuert werde. Seiner Erfahrung zufolge iſt der Kalkdunſt eines friſch getunchten Zimmers ebenſo wie Tabaksrauch der Pflanze tödtlich. Von dem Secretair des Vereins wurde jedoch ruckſichtlich der in dieſem Vortrage empfohlenen Vermehrungsweiſe durch Stecklinge bemerkt, daß nach ſeiner mehrjährigen Beobachtung gerade die jüngſten, krautartigen Triebe zu Stecklingen benutzt, unfehlbar ſchnell und kräftig heranwüchſen, dagegen ihm die Vermehrung der Stecklinge mit altem Holze ſelten habe gelingen wollen.

Eine Mittheilung des Direktors Hrn. P. **Steiger** hatte zum Gegenſtande:

a) die von dem Engländer Robert **Armſtrong** in der Nähe von Rußlands Hauptſtadt beobachtete Vorrichtung zu Benutzung nicht ſowohl der thieriſchen Wärme überhaupt, als insbeſondere des warmen Odems der Thiere, ſo wie er unmittelbar der Lunge entſtrömt, zur Heizung der Gewächshäuſer.

b) Das Verfahren zur Vertilgung der grünen Blattlaus an den Gewächſen, namentlich an der Rosa semperfl. durch Ueberſtreichung der letztern mit zu Schaum geſchlagener Seife.

Ref. glaubte dieſes Mittel aus eigner Erfahrung als das Beſte ihm bekannte empfehlen zu können, indem es nicht nur jenes ſchädliche Inſekt augenblicklich tödtet, und durchaus nicht nachtheilich auf die Pflanzen wirkt, vielmehr dieſe gar bald freudig zu vegetiren anfangen. Mehrere der Anweſenden ſprachen ſich indeß in Beziehung auf dieſen Gegenſtand dahin ſo aus, daß ſie gleichwohl die Benutzung des Tabakrauches zur Vertilgung dieſer Inſekten für angemeſſener hielten, um deswillen vorzüglich, weil durch den Seifenſchaum, der faſt an den Pflanzen kleben bleibe, dieſe für längere Zeit wenigſtens ein übles Anſehen gewinnen.

Viele andere Gegenſtände des Gartenbaues wurden noch beſprochen, ſo unter andern über das Geheimniß, Levkojen-Samen zu erziehen, der ſehr ſtark ins Gefüllte falle ꝛc. und bemerkt Dirigent, daß daſſelbe vorzüglich darin beſtehe, daß man die Samenpflanze während der Bluthe bedecke und vor Regen ſchütze. (Fortſetzung folgt.)

Berlin. Im hieſigen königlichen botaniſchen Garten blühen jetzt, Anfangs Juli, folgende ſeltene ausgezeichnete Pflanzen: Aloe tenuior Haw. und A. ciliaris Haw., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — Agave spicata De Cand., aus dem ſüdlichen Amerika. — Artropodium cirrhatum Rob. Br., aus Neuholland. — Testudinaria rupicula Lehm., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — Dendrobium macrostachyum Lindl., von Ceylon. — D. anceps Lindl.? aus Oſtindien. (?) — Liparis plicata Hort. angl., Vaterland unbekannt. — L. lilifolia Rich. (Malaxis Swt.), aus Nordamerika. — Heliconia humilis Jacq., aus Caracas. — Begonia parvifolia E. Meyer und B. sinuata E. Meyer, beide vom Vorgebirge der guten Hoffnung: — Hakea elliptica Rob. Br., aus Neuholland. — Banksia repens Labill., ebenfalls daher. — Ruellia Sabiniana Wallich, aus Oſtindien. — Nemesia floribunda Lehm., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — Eutoca viscida Benth. und E. Wrangeliana Fisch et Meyer, aus Californien. — Tupa blanda Don, aus Chili. — Oxyura chrysanthemoides De Cand., aus Californien. — Lasthenia glabrata Lindl., ebenfalls daher. — Melaleuca uncinata Rob. Br. und Viminaria denudata Smith., beide aus Neuholland. — Diosma tenuatifolia Hort. Angl., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — Linum monogynum Forster, aus Neuſeeland, und L. selaginoides Lam., aus Chili. — Glaucium elegans Fischer et Meyer, aus dem nördlichen Perſien.

Wien, den 22. Juni 1836. Der allen Blumen- und beſonders Pelargonienfreunden rühmlichſt bekannte Herr **von Klier** hatte vom 10. Mai bis 22. Juni in ſeinen Gartenanlagen eine Blumenſchau veranſtaltet, die durch ihre ſinnige Anordnung, reiche Mannigfaltigkeit der ausgeſtellten Pflanzen und ihren wunderlieblichen Farben und Bluthenſchmuck wahrhaft allgemeine Bewunderung erregte. Die Anzahl der Pflanzen, die Herr Ausſteller dazu verwendet hatte, belief ſich auf 9000 Töpfe. Die Neuheit der Pelargonien, deren Cultur Herr **von Klier** beſonders eigen und durch deren außerordentliche Erzeugung neuer Varietäten derſelbe einen höchſt ausgezeichneten Namen in der Blumenwelt ſich errungen hat, war im höchſten Grad überraſchend. Die Blüthen ſämmtlich ausgeſtellter Blumen waren ohne Ausnahme von ſeltener Größe und die Menge derſelben ungemein impoſant. Der allerhöchſte Hof, ſo wie Alles, was Anſpruch auf blumiſtiſche Aeſthetik macht, beehrte Herrn **von Klier** mit ſeiner hohen Gegenwart und jeden Abend war die Ausſtellung von den vornehmſten Bewohnern des freundlichen Wiens gefüllt. An Roſen zählte man beinahe an 1000 verſchiedene Sorten und fand beſonders die 9 Fuß hohe und 6 Klafter lange Roſenwand mit den 6 damit verbundenen Roſenbögen allgemein lauten Beifall.

Wie ſehr in jeder Beziehung die ausgezeichnete Thätigkeit des Herrn **von Klier** zu rühmen iſt, mag noch daraus erhellen, daß derſelbe bei der zweiten diesjährigen öffentlichen Blumenausſtellung in Wien 200 Stück Rhododendron, 200 Azaleen mehrere Hundert Calceolarien, 2000 Rosen, 50 Paeonien verſchiedener Arten und Varietäten und eine ungemeine Anzahl der ſchönſten und vollblühendſten Pelargonien geliefert hat. B.

London, Mai 1836. Die am 14. Mai hier ſtattgefundene erſte Blumen-Ausſtellung der Londoner Gartenbau-Geſellſchaft war ſehr reichhaltig, namentlich an Cacteen, Orchideen, Rhododendron, Calceolarien u. dgl. m. Unter den Früchten zeichneten ſich namentlich die Weintrauben, Ananas und Melonen aus.

Preis-Medaillen wurden bei dieſer Ausſtellung vom Vereine vertheilt, und es erhielten

1) die goldene **Knight's** Medaille die beſten tropiſchen Orchideen; ferner eine Sammlung von 10 Arten warmer und kalter Gewächshauspflanzen.

2) Die große ſilberne Medaille wurde zuerkannt einer Sammlung Azaleen; blühender Cactus; Farrenkräuter; Eriken; indiſcher und amerikaniſcher Orchideen; eine Sammlung warmer und kalter Gewächshauspflanzen, einem Clianthus puniceus aus Neuholland, der Ixora coccinea und den Weintrauben.

3) Die ſilberne **Knight's** Medaille fiel den Azaleen zu; zwei wurden den Amaryllis; zwei den Calceolarien; zwei den Gurken; den blühenden Cactus; den melonenförmigen Cactus; Farrenkräutern; Weintrauben und zwei Madaillen den herrlichen Varietäten von Viola tricolor zuerkannt.

Darmſtadt. Die am 11. Juni d. J. begonnene Blumenausſtellung war für das erſte Mal, obgleich Flora hier noch jung iſt, doch genügend. Der Ort der Ausſtellung war ſehr paſſend und hätte ſich in der Stadt wohl kein beſſerer finden laſſen. Das Arrangement war geſchmackvoll zu nennen und hatten namentlich die Herren **Kekule**, **Siebert** und **Wilkens** durch Einſendung der Pelargonien aus ihren Sammlungen viel beigetragen, um das Ganze zu heben, ſo wie der Eifer der Herren Hofgärtner in Hinſicht der Pflanzeneinſendungen und der Aufſtellung der Gewächſe lobenswerth zu erwähnen iſt. Vorerwähnte Blumenfreunde beſitzen mitunter vorzügliche Pelargonien und ziehen deren wirklich werthvolle Varietäten aus Samen, die Nichts zu wünſchen übrig laſſen.

Für ſonſtige exotiſche Pflanzen iſt hier noch nicht viel gethan worden, was aber wohl bald kommen wird, womit alsdann auch die Ausſtellungen bedeutend gehoben und die Neigung zu Flora immer reger werden wird.

Der **botan. Garten** lieferte eine große Zahl theils neuer noch ſeltener, theils ſchönblühender Pflanzen, mehrere ſchöne Cereus u. Mammillarien, Echinocactus Sellovianus, etc. Von dem Herrn Major **Freſenius** waren gleichfalls mehrere Cacten, Pelargonien, Roſen ꝛc. gegenwärtig. Vom Hrn. St.-Secr. **Balſer** einige ſchöne Rhododendra, Pelargonien, Calceolarien, Azalea venustissima etc. Von dem Hrn. Hofgärtner **Geiger** einige Acazien, Calceolarien, Cacten, Eriken, Pelargonien und andere Pfl. Von dem Hrn. Oberappellationsgerichtsrath **Höpfner** 60 verſchiedene Pelargonien. Von dem Hrn. Oberkriegsrath **Kekule** eine ſchöne Sammlung Pelargonien, Calceolarien, Rhododendra, Roſen u. a. Pfl. Von Hrn. **Kling** einige Citrusarten. Von Hrn. **Kniel** einige Cereus und Topfroſen. Von Hrn. Gärtner **Krick** mehrere Pelargonien, Ranunkeln, Heiden, Citrusarten u. a. Pfl. Von dem Hrn. v. **Ladiges** einige Pelargonien ꝛc. Hr. Hofgärtner **Noack** zu Beſſungen hatte eine ſchöne Sammlung ſucculenter Pflanzen: Aloe, ſeltener Mammillarien, Melocactus und mehrere Echinocactus, ſchöne Cereus, mehrere Opuntien, Pereskien, Rhiphalis, dann Euphorbien, Crassula, Stapelia und Sempervivum eingeſendet; nächſtdem: prächtige Calceolarien verſchiedene Dahlien und altaiſche Veilchen, mehrere Arten Nerium, Rhododendron, Metrosideros und viele andere Pflanzen. Von Hrn. Hofgärtner **Noack** auf der Roſenhöhe waren mehrere Orange- und Roſenbäumchen, Levkojen ꝛc. gegenwärtig. Hr. Gärtner **Völker** hatte eine ſchöne Sammlung von Pelargonien, Roſen, Orangen u. a. Pflanzen aufgeſtellt. Herr Hofrath **Wilkens** hatte die Ausſtellung mit einer anſehnlichen Sammlung ſchönblühender, zum Theil neuerer Pelargonien, und Hr. **Zaubitz** mit einigen hübſchen Thee- und bengaliſchen Roſen und andern verſchiedenen Pflanzen bereichert.

Gotha, am 1. Juli 1836. Die dießjährige **Hauptverſammlung des thüringer Gartenbauvereins** ſoll am 11. Juli d. J. Mittags 12 Uhr im herzoglichen Orangerie-Gebäude gehalten werden. Indem das Unterzeichnete jeden Freund des Gartenbaues zur Theilnahme einladet, bittet derſelbe die beabſichtigte Zuſammenſtellung von Blumen, Früchten, Gemüſearten und andern für den Gartenliebhaber intereſſanten Gegenſtänden durch Einſendung von Beiträgen bereichern zu wollen.

Der Vorſtand des thüringer Gartenbauvereins.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in Leipzig **jeder Zeit** nicht nur vollſtändige Exemplare **von diſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 28.

Neue
Blumen- Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 19. Juli 1836. IX. Jahrgang.

Ueber die Cultur der Georginen.

(Fortſetzung.)

Neue Wurzeln und Knollen ſind nicht unumgänglich nothwendig zum Treiben und Blühen der Georgine, wenn die alte Knolle vorhanden iſt, obwohl freilich dann die ganze Pflanze verkrüppelt erſcheint. Wie lange die Georginen ſich bloß mit Hilfe der alten Knollen erhalten können, dafür mögen folgende Beiſpiele ſprechen. Zwei zuſammenhängende Knollen einer Georgine wurden auf einem Tiſche im königl. Obſtgarten zu Verſailles vergeſſen einzupflanzen. Im folgenden Januar fand man, daß die Pflanze einen Stengel von 9 Zoll Länge mit 9 Knospen getrieben hatte, von denen eine im Begriff war aufzublühen. Die Blume wurde lebhaft violet, der mit 12 Knoten verſehene Stengel war, ſo wie die Blätter, grün. Es zeigten ſich keine neuen Wurzeln, und die beiden Knollen waren eingeſchrumpft, aber noch geſund. Eine andre Knolle war in einem Corridor auf einem umgeſtürzten Topfe liegen geblieben. Sie trieb einen einzigen Stengel, der überwinterte, im nächſten Frühjahre fortwuchs, und im Auguſt blühte, alſo nach 2 Jahren ununterbrochner Vegetation; er hatte die Stärke eines Fingers und eine Länge von 15 Zoll, die Blumen erreichten 2 Drittheile ihrer natürlichen Größe, und die meiſten entfalteten ſich ſehr gut, ihre Farbe, wie die des Stengels, war aber matt, weil ſie wenig Licht gehabt hatten, ebenſo hatte es an Luftwechſel gefehlt, weil nur ſelten Jemand den Corridor betrat.

Dieſe zufällig gemachten Erfahrungen zeigen, daß die alten Knollen allein eine Menge der Bedingungen erſetzen können, die man bisher für durchaus nothwendig anſah, um die Georginen bis zum Blühen zu bringen.

Man legt die Knollen oder die zuvor in Töpfe geſetzten Pflanzen in die Erde, ſo bald man keine Nachtfröſte mehr befürchtet, oder noch früher, wenn man ſie davor bewahren kann, indem man ſie nämlich des Nachts mit großen Töpfen oder Glocken, oder noch beſſer mit ganz leicht gearbeiteten groben Körben bedeckt. Dieſe reichen vollkommen hin, um die Pflanzen vor den Frühlingsfröſten zu ſchützen, die in heitern Nächten den Pflanzen oft verderblich werden, während das Thermometer über Null ſteht. Es iſt nämlich von Arago in Paris gezeigt worden, daß die Pflanzen eine Temperatur von 6—7° haben können, wenn die Luft ruhig, und der Himmel heiter iſt. Unter dieſen Umſtänden ſtrahlen die unter freiem Himmel ſtehenden Pflanzen ihre Wärme gegen die obern Schichten der Atmosphäre aus, und können ſo eine um 7° niedrigere Temperatur, als die Atmosphäre haben; ſobald aber ein Gewölk am Himmel erſcheint, oder irgend ein Körper über die Pflanzen geſtellt wird, ſo werden die Wärmeſtrahlen zurückgeworfen, und die Temperatur der Pflanzen ſetzt ſich wieder mit der der ſie umgebenden Atmoſphäre in das Gleichgewicht. Iſt die Luft bewegt, ſo wird ebenfalls den Pflanzen fortwährend neue wärmere Luft zugeführt, und ſie nehmen keine niedrigere Temperatur an. Wenn nun in windſtillen und hellen Nächten im April und Mai das Thermometer 3—4° über Null zeigt, ſo können die Pflanzen erfrieren; iſt der Himmel aber bewölkt, ſo ſinkt die Temperatur der Pflanzen nicht tiefer als die der Atmosphäre, und ſie werden nicht erfrieren, ſo lange das Thermometer über Null ſteht. Ob der Mond dabei am Horizonte ſteht, oder untergegangen iſt, thut nichts zur Sache, und der Einfluß, den man ihm gewöhnlich dabei zuſchreibt, iſt nur auf Rechnung des heitern Himmels zu bringen, ohne den er uns freilich nicht ſichtbar iſt. (Fortſetzung folgt.)

Schönblühende Pelargonien deutſchen Urſprungs. *)

Pelargonium augustissimum.

Die Krone aller Pelargonien, bei Herrn Klier im Jahre 1828 aus Samen gewonnen von Pel. idion, mittelſt Beſtäubung von Pel. tussilaginifolium. Dieſes Pelargon. wurde bei der am 12. Mai 1830 in Wien gehaltenen öffentlichen Blumenausſtellung gekrönt. Es trägt den Namen Sr. verſtorbenen Kaiſ. Maj. Franz des Erſten, Kaiſers von Oeſtreich ꝛc. nach erhaltener Allerhöchſter Genehmigung.

Die Blumenkrone iſt eine von den größeſten; die obern ſehr ungleichſeitigen, geſchwungenen Blumenblätter ſind ſchon durch ihre Breite im hohen Grade ausgezeichnet. Ihre Grundfarbe ſcheint das blaſſeſte Lila zu ſein; aber der aus dem Mittelpunkte ausgehende, zerfließende Purpur, und die reiche bis an den Rand ſich verbreitende Zeichnung bedecken ſie ſo ſehr, daß man ſie kaum anderswo, als grundwärts gewahr wird. Das Centrum iſt

---

*) Im Auszuge aus: „Neue Arten von Pelargonien deutſchen Urſprungs. Herausgegeben von Klier und Trattinnick. Wien 1834.

nämlich ſehr dunkel, faſt braunroth und geht durch den ſchönſten Carmin allmählig gegen den Umfang ins Lackroth über, das am Rande erſt bis zum Lila erblaßt. Auch die 3 untern etwas lang genagelten, übrigens eiförmigen ungewöhnlich breiten, und ebenfalls bis an den Rand hin überzeichneten Blumenblätter, ſind in der Mitte purpurroth bemakelt, grundwärts faſt weiß, vorwärts lila, mit lackrothen, ſich dichotomiſch veräſtelnden Venen.

Pelargonium Carolinae Augustae.

Gleichfalls ein Erzeugniß vom Jahre 1828 aus Hrn. Klier's Cultur, entſprungen aus Samen von Pel. Smithii mittelſt Beſtäubung mit Pollen von Pel. amabile Hort. (franz. Urſpungs, welches eine ſehr ſchöne Art iſt, mit wohlriechenden Blättern, ungemein verlängerten Strahlenſtielchen, verlängerten Saftröhren, und großen zweifarbigen Blumenkronen, deren obern Blumenblätter ſehr ſchön roſenroth, die untern aber ſehr blaß, faſt weiß ſind).

Allerhöchſt Ihro Majeſtät Carolina Auguſta, verwittwete Kaiſerin von Oeſtreich ꝛc. haben erlaubt, daß dieſe Pflanze mit Allerhöchſt Ihren allverehrten Namen benannt werde.

Die ſehr großen Blumenkronen ſind von vorzüglicher Schönheit, grundwärts trichterförmig mit weit ausgebreiteter, wenig zurückgebogener Mündung, zweifarbig: die obern ſehr breiten und ſehr ungleichſeitigen, ſich ziemlich weit bedeckenden Blumenblätter ſind am Rande etwas gefalten, hellfleiſchroth, inwärts gegen den Nagel herab weißlich eingekeilt, ſehr ausgezeichnet braunroth bemakelt, und über dem Keil ſehr dunkel facettirt und geſtrichelt, mit ſchnell entſchwindenden Ausläufern der Striche; die untern, ebenfalls ziemlich breiten, grundwärts geſchindelten Blumenblätter ſind rein roſenroth, grundwärts etwas blaſſer, und daſelbſt ſehr ſchwach, kaum merklich geſtrichelt.

Für Aurikelfreunde.

Seit mehreren Jahren mit der zwar mühſamen, aber doch lohnenden Zucht der Aurikel aus Samen beſchäftigt, habe ich wenigſtens die Gewißheit erlangt, daß das Säen des Aurikel-Samens auf Schnee, oder in Töpfe, um ſolche im Winter im Freien recht überſchneien und durchfrieren zu laſſen, im Grunde nur zeitraubend iſt, und daß man in einem kürzern Zeitraume und weit ſicherer zum Keimen des Samens gelangt, wenn man den beſäeten Topf mit einer Glasſcheibe bedeckt, im Glashauſe an einen der Sonne nicht offenen Ort hinſtellt, wo der Samen in 21—27 Tagen aufgeht, beſonders, wenn man gleich anfangs gepulverten Salpeter oder Salz darüber ſtreut, und das Ganze von Zeit zu Zeit mit lauwarmem Waſſer feucht erhält. Sobald die Pflänzchen erſcheinen, wird der Topf mehr ans Licht, aber nicht an die Sonne geſtellt, und die Glasſcheibe immer mehr gelüftet, bis ſie nach etwa 14 Tagen ganz hinweg genommen wird.

Bei dem aufkeimenden Samen habe ich aber die unangenehme Erfahrung gemacht, daß nicht alle Körner ihre Wurzeln in die Erde ſchlagen, ſondern daß einige flach, in gerader oder gekrümmter Lage auf der Erde liegen bleiben, zwar ganz aus der Samenhülle treten und das Blätter-Paar entwickeln, am Ende aber, wenn man ſie

nicht mit einem ſtumpfſpitzen Hölzchen in die Erde drückt, verderben. Dieſe Eigenheit iſt mir noch bei keinem andern Blumenſamen vorgekommen, auch kann ich die Urſache nicht in einer zu dünnen Bedeckung des Samens ſuchen, denn die geſäeten Körner drücke ich feſt in die Erde und überſtreue das Ganze mit gewaſchenem Flußſande, ſo daß kein Samenkörnchen unbedeckt daliegt, und das Gießen geſchieht mit einer ſo feinen Brauſe, daß auch dadurch die Samenkörnchen kaum blos gelegt werden.

Haben andere Aurikel-Freunde dieſelbe Erfahrung gemacht, und die Urſache davon, und die Mittel, ſie zu verhindern, aufgefunden?

Daß übrigens der Aurikelſamen auch außer der Erde gerne keimt, beweiſet die Methode eines Aurikel-Liebhabers, der ſeinen Samen nicht auf Erde, ſondern auf immer feucht gehaltene Leinwand auf einem Brette aufliegend ſäet, und darüber eine andere Leinwand legt, die Keimlinge dann behutſam abhebt und in Aurikel-Erde pflanzet.

München, im Mai 1836. (von ——den.)

Erdarten für Blumenzucht und deren Zubereitung.

(Beſchluß.)

d) **Lauberde.** Man bringt im Herbſt abgefallenes Baumlaub (doch nicht von Buchen und Eichen, wenn man weichere und ſchneller verweſende Arten, als von Weiden, Linden, Kaſtanien, Ulmen, Ahorn u. dgl. haben kann) an einer offenen, ſchattigen Stelle in 2—3 Fuß hohe Haufen, und ſticht dieſe jährlich mehrmals ſo um, daß das Unterſte oben kommt, bis alle Theile gut vererdet ſind. Die Lauberde iſt eine nahrhafte, für die meiſten Topfpflanzen anwendbare Erde; ſie wird mit Kuhlager- oder anderer Düngererde noch fetter und ſchwerer, durch Beimiſchung von Heideerde oder Flußſand magerer und poröſer gemacht. Vor dem Gebrauche ſiebt man ſie, jedoch für feinwurzelige und ſehr zarte Pflanzen nie feiner als durch ein Erbſenſieb. — e) **Dammerde.** Die ganze bewachſene Erdoberfläche beſteht größtentheils aus Dammerde, und jeder Boden, welcher Humus oder verweſete Pflanzenſtoffe enthält, kann ſo genannt werden. Wir verſtehen unter Dammerde aber eine ſolche, die aus vegetabiliſchen und animaliſchen Stoffen zugleich beſteht (fette Dammerde), oder auch Erde von ſchwarzgründigem Wieſenraſen (loam der Engländer). Man häuft allerhand Unkraut (jedoch ehe es Samen trägt), Gemüſeabfall, Raſen, Abgänge aus der Küche, und alten Miſtbeetdünger zuſammen, und verfährt damit, wie mit Zubereitung der Lauberde. Dieſe Damm- oder auch die bloße Raſenerde iſt ſehr nahrhaft, und für die meiſten krautartigen Pflanzen, und für andere, die einen lockern, nahrhaften Boden lieben, zu empfehlen. Sie muß den 5. oder 6. Theil Sand enthalten, und wird vor dem Gebrauche, jedoch niemals zu fein (für große Exemplare oft gar nicht), geſiebt. — f) **Miſtbeeterde.** Für Zierpflanzen die fetteſte Erdart, welche nicht nur für Miſtbeete, ſondern für alle Pflanzen gebraucht wird, die einen ſehr kräftigen und zugleich lockern Boden verlangen (Roſen, Myrthen, Lorbeer- und Orangeriebäume z. B.). Man bereitet ſie aus vielerlei Subſtanzen, die man in Lagen auf einander bringt, einigemale mit Miſtjauche übergießt, und mehrere Jahre hindurch fleißig umarbeitet, bis alle Theile wohl vermiſcht und vollkommen vererdet ſind. Um eine ſchnellere Verweſung der Stoffe (als Kuhlager, Hühner-, Tauben- und Schafmiſt, menſchliche Excremente, Abgang aus Küchen, Auskehricht, Blut und andere animaliſche Subſtanzen, mit Teichſchlamm oder Grabelanderde aufgelagert) zu bewirken und zugleich die Erde zu verbeſſern, kann man über jede einzelne Schicht etwas ungelöſchten Kalk bringen. Eine ſehr gute Miſtbeeterde bereitet man aus gleichen Theilen alten Miſtbeetdünger, Kuhlager, 4—6 Zoll tief ausgeſtochenem Raſen oder ſchwarzer Grabelanderde (oder auch Teichſchlamm). Aus bloßem Kuhlager und ähnlichen fetten Düngerarten bereitet man eine Erde (Kuhlager- oder Düngererde), um die Erdarten d, e und f durch Beimiſchung derſelben fetter zu machen. Beimiſchung des Sandes und Sieben, wie bei der Dammerde. — g) Holzerde. Sie beſteht aus verweſtem Holze, mit dem 4. oder 5. Theile Flußſand gemiſcht, iſt leichter als Lauberde, und wird entweder allein gebraucht (z. B. für viele Orchideen) oder andern Erdarten beigemiſcht, um ſie leichter und lockerer zu machen. Man findet ſie theils in Waldungen, theils auf Zimmerplätzen, oder bereitet ſie gleich der Lauberde aus Sägeſpänen, verfaulten Aeſten und Stämmen und dgl. m. — h) Fluß- und Grubenſand. Erſtern findet man im Bette der Flüſſe und Bäche; er wird den obigen Erdarten beigemiſcht, im Fall ſie nicht von Natur Sand genug enthalten, und muß einige Zeit vor dem Gebrauche der Luft ausgeſetzt werden, damit er ſeine ſcharfen, oft mineraliſchen, Stoffe verliere. Der feine weiße Kies (Kiesſand) dient zu gleichem Zwecke; der ſehr feine weiße Grubenſand jedoch wird meiſtens nur für Stecklinge hartholziger Pflanzen angewandt. Wer nur gewöhnliche Zimmer-Zierpflanzen cultivirt, und keine Gelegenheit hat, ſich vorgenannte Erdarten zu verſchaffen, der nehme Maulwurfshaufen von fetten Wieſen, verwitterte Erde von aufgeworfenen Grabenufern oder gute Grabelanderde, und zerreibe ſolche mit den Händen.

Varietäten.

Berlin, im Juni 1836. Am 19. Juni fand die jährliche, von dem hieſigen Verein zur Beförderung des Gartenbaues, in dem Locale des Akademie-Gebäudes veranſtaltete Ausſtellung von Pflanzen, Blumen und Früchten ſtatt. Es ließ ſich faſt mit Gewißheit vorherſehen, daß bei der diesjährigen, für die Pflanzencultur ſo ungünſtigen Frühlingswitterung die producirten Gegenſtände denen der frühern Jahre bedeutend nachſtehen würden, und Viele wurden daher um ſo angenehmer überraſcht, als ſie das Local ebenſo gefüllt ſahen, ſo wie es nur in einem der ſegensreichſten Jahre zu ſein pflegte. Freilich fehlten die eigentlichen Neuigkeiten, und die Zahl der Seltenheiten war auch nur gering, dennoch ſah man ſo manches ſchöne Pflänzchen, dem auch der Kenner ſeine Bewunderung nicht verſagen konnte. Was aber vor allen Dingen anſprach, waren die vielen prächtigen Exempl. der herrlichſten Schmuckpflanzen, und wahrlich, wenn man ſich eine Vorſtellung davon machen will, wie weit es unſere Gartenfreunde in der Pflanzencultur gebracht haben, ſo muß man die zahlreichen Prachtgewächſe, oft in den mannigfachſten Farben und Form-Abänderungen, die hier zuſammengebracht werden, und die in den verſchiedenſten Zeitperioden blühenden Pflanzen hier vereinigt ſehen. Wer wird nicht den Fleiß unſerer Gärtner, den Eifer unſerer Gartenliebhaber ſchätzen lernen, wenn er z. B. die vielen Varietäten der Pelargonien, Calceolarien und Petunien ſieht, wenn er neben den, dem Frühling angehörende Hyacinthen die Kinder des Herbſtes, die Georginen erblickt. Wer wie hier zwiſchen den verſchiedenſten neuholländiſchen Callistemonen und Melaleucen wandelt, von capiſchen Polygala und Eriken-Sträuchern ſich umgeben ſieht, neben zahlreichen Exemplaren amerikaniſcher Cactus, Calceolaria und Pancratium-Arten geht, dem auf der einen Seite eine egyptiſche Nymphaea, auf der andern eine ſchöne duftende indiſche Orchidee anlächelt, der glaubt nicht im Norden von Deutſchland zu ſein, ſondern ſieht ſich in die Zaubergärten einer frühern Fabelwelt verſetzt.

Was den Genuß beim Beſchauen dieſer Gegenſtände noch erhöhte, war die äußerſt geſchmackvolle Aufſtellung. Die Herren Hofgärtner Braſen und Hempel hatten ſie übernommen, und mit einer bewundernswürdigen Virtuoſität ausgeführt, ſo daß uns die Räume geſchmückter erſchienen, als in frühern Jahren.

Das Veſtibul war wie ſonſt an den Seiten mit Eſtraden beſetzt, auf welchen zwar nur die gewöhnlichen Zierpflanzen aufgeſtellt waren, die aber durch die Schönheit und Friſche der Exempl., ſo wie durch ihre Menge das Auge angenehm überraſchten und einen nicht gewöhnlichen Effect hervorbrachte. Ein rieſengroßes, wiſſenſchaftlich geordnetes Blumenbouquet, welches der Gärtner Hr. Carl Bouché im hieſigen botaniſchen Garten eben ſo geſchmackvoll als ſinnig zuſammengeſtellt hatte und das in einer zweckmäßigen Blumenvaſe auf der mit Früchten beſetzten und in der Mitte des Veſtibüls befindlichen Stellage ſtand, erhöhte noch den Reiz, den man beim Anblick des ſo ſchön geſchmückten Locals empfand. Die Früchte, unter denen ſich Ananas, Melonen, Pfirſich, Pflaumen, Kirſchen, Erdbeeren, Weintrauben und ſogar Pinienzopfen befanden, waren recht gut, ohne eben ausgezeichnet zu ſein. Zwiſchen denſelben ſtanden zwei Gefäße mit abgeſchnittenen Stiefmütterchenblumen (von den aus England eingeführten großblumigen Varietäten) die nach den Farben folgerecht geordnet waren und einen ſehr angenehmen Eindruck machten. Eine reichlich blühende Nymphaea coerulea, unter dem Mittelfenſter in einen Waſſerbehälter wachſend, fand allgemeine Anerkennung.

Die beiden Säle, welche zu beiden Seiten des Veſtibüls ſich befinden, enthielten nun die eigentlich ſeltnern und ſchönern Pflanzen, welche auf den zwiſchen den Niſchen angebrachten Eſtraden aufgeſtellt waren. Im Hintergrunde des links gelegenen Saales ſtand die mit einem Lorbeerzweige geſchmückte Büſte unſeres Allverehrteſten Königs, umgeben von Palmen und andern tropiſchen Bäumen und Sträuchern, zu ihren Füßen eine ſchöne Collection blühender Roſen und viele Töpfe mit blühendem Pancratium speciosum.

Unter den Pflanzen, mit denen dieſe Säle geſchmückt waren, heben wir als ausgezeichnet hervor:

Melaleuca, mehrere prächtig blühende Arten, beſonders beachtenswerth M. Waeberi und squarrosa. — Callistemon, viele Arten, die reichlich in Blüthe ſtanden und von denen wir nur C. pallidus als die ausgezeichnetſte erwähnen wollen. — Polygala, vom Vorgebirge der guten Hoffnung, viele ſehr ſchöne. — Pimelea sylvestris, rosea und decussata. — Carmichelia australis. — Callicoma serratifolia. — Stylidium Knightii, adnatum und andere. — Banksia speciosa (zum erſten Male blühend). — Dryandra formosa. — Gesnera alagophylla, rutila, barbata, rupestris. — Boronia denticulata. — Burchelia capensis. — Swainsonia galegifolia var. albiflora. — Ardisia crenulata, mit Blumen und Früchten. — Alstroemeria aurea. — Billbergia pyramidalis. — Euphorbia fulgens. — Jasminum revolutum. — Callistachys retusa. — Fabiana imbricata. — Aloe viridis und acuminata. — Lechenaultia formosa und oblata. Haemanthus coccineus. — Lobelia Cavanillesii. — Nemophila insignis und Collinsia bicolor, zwei ausgezeichnete neu eingeführte Sommergewächſe. — Paeonia albiflora Whitleji. — Nerium Oleander flore albo pleno. — Gloxinia speciosa mit den Varietäten candida, caulescens und einer röthlich-blauen, angeblich durch Befruchtung m. Digitalis purpurea entſtandenen hybriden Form. (??) Petunia (Salpiglossis integrifolia) mit 12 verſchiedenen Varietäten, alle ſehr reichlich blühend und größtentheils geſchmackvoll an Spalieren gezogen. — Eine uns neu ſcheinende Orchidee aus Mexiko. — Cereus speciosissimus mit mehreren prächtig blühenden hybriden Formen. Erica, an 30 verſchiedene Arten, unter dieſen beſonders beachtenswerth: E. grandiflora, conspicua, cylindrica, Sparrmanni, ventricosa var. carnea und ventricosa purpurea, vestita fulgida, umbellata, cupressina, hybrida. — Nierembergia intermedia. — Sinningia villosa und andere. Pelargonium, in ausgezeichten ſchönen hybriden Formen, die größtentheils aus Wien herſtammen und unter denen wir nur folgende nennen wollen, als: Friederici Guilielmi, Roehlederii, frondosum, imbricatum, radiatum, Dictamnus, Ottonis, Fourgaisii, Eugeniarum, lineatum, bilabiatum, regium novum, calanthum, pictum, Galathe, glorianum, Augustissimum purpureum, Pavonium maximum, Desfontaineanum maximum, Alleni, George Penny, Lord Holland. — Calceolaria, in vielen ſchönen Arten und Abarten. — **Hyacinthen**, eine Menge prächtig blühender Exemplare, die durch das Aufbewahren in Eiskellern im Blühen zurückgehalten waren. **Georginen**, größtentheils Zwergformen, in reichlicher Blüthe, unter denſelben waren beſonders bemerkenswerth: Agrippina, Nymphaeiflora und Rookes dwarf scarlet. **Tulpen** (Tournesol), **Narciſſen**, alle in vielen und ſchönen Exemplaren und viele andere.

Dieſe Pflanzen waren theils aus den Gärten und Gewächshäuſern von Berlin, theils aus denen der Umgegend zur Ausſtellung gebracht worden.

Aus dem Garten Sr. Excellenz des Herrn Miniſters **von Altenſtein**, war eine ſchöne Collektion von Roſen gekommen, die aus der **Laffay'ſchen** Sammlung von Paris herſtammen, bemerkenswerth war darunter beſonders Rosa centifolia var. cristata, Rosa Thea (Smiths gellow), Rosa semperflorens (Dubreuil), Rosa multiflora (Laure Davoust).

Von Sr. Excellenz dem Herrn Miniſter **von Witzleben** wurde ein ſchönes Bouquet Georginen eingeſandt.

Das Local war ſowohl an dieſem, als an dem folgenden Tage dem Publikum geöffnet und hatte ſich daſſelbe auch ſo zahlreich eingefunden, daß die Räume kaum groß genug waren, um die ſtets hinzuſtrömende Menge zu faſſen.

London, im Mai 1836. In der Verſammlung der Gartenbaugeſellſchaft zu London am 3. Mai befand ſich unter den vielen ſchönen daſelbſt aufgeſtellten Pflanzen auch eine Musa chinensis Swt. Musa Cavendishii Hooker und in Paxt. bot. Mag. tab. 51, mit Früchten aus dem Garten des Herzogs von Devonſhire zu Chetsworth, die den **Preis** der **Knight's** Medaille erhielt.

Mr. Cameron, Curator des botaniſchen Gartens zu Birmingham, berichtet über dieſe Pflanze Folgendes: „Zwei Pflanzen wurden bereits im Jahre 1829 durch Mr. Telfair von Mauritius an Mr. Barclay geſendet, beide blieben am Leben und waren die einzigen Exemplare zu meiner Zeit auf Bury-Hill.

Mr. Telfair ſagt in einem ſeiner Briefe, er habe viele von den Musa-Arten auf Mauritius gekannt, welche alle, beſonders aber dieſe, der Cultur werth wären. Pflanzen von 3 Fuß Höhe blühen und tragen reichlich Früchte, und es ſcheint eine herliche Acquiſition für unſere warmen Häuſer werden zu wollen.

Musa Cavendishii wächſt 3—5 Fuß hoch, hat eine herabhängende Rispe mit braunrothen und weißen Deckblättern; die Blumenblätter ſind gelb. Die zu Chetsworth cultivirte Pflanze iſt 4 Fuß 6 Zoll hoch, mit kurzen dicken Blättern und kurzen Blattſtielen. Im November 1835 ſchwollen hundert ſchöne und prächtige Früchte an.

Erfurt. Der hieſige Kunſtgärtner Herr **Platz**, der im Beſitz einer bedeutenden Sammlung von Giftpflanzen iſt, hat ſolche in ſeiner Wohnung zu Jedermanns Anſicht und Belehrung öffentliche ausgeſtellt, wodurch insbeſondere Jugendlehrer eine erwünſchte Gelegenheit erhalten, ihre Unterrichtsbefohlenen in der Kenntniß jener Pflanzen zu unterweiſen.

Bibliographiſche Notiz.

J. T. **Zetter**, Pastor der protest. Kirchengemeinde zu Trebesing und Unterhaus bei Gmünd in Oberkärnthen, über die **perennirenden Gartengewächse und deren Cultur**, mit besonderer Rücksicht auf die im österreichischen Staate wild vorkommenden und der Cultur fähigen perennirenden Pflanzen. Zwei Bände.

In den Gebirgen Ober-Kärnthens, die sich gegen Salzburg hin aufthürmen, wohnt ein kleines Häuflein Protestanten, — Ueberreste einer einst alldort blühenden Gemeinde. Gänzlich verarmt, und dabei doch ganz auf ihre eigenen erschöpften Kräfte beschränkt, ohne Mittel, ohne Unterstützung stehen sie in Gefahr, der Auflösung ihres kirchlichen Verbandes entgegen zu gehen, wenn ihnen nicht Hilfe zu Theil wird. Die Kirche der Muttergemeinde Trebesing droht den Einsturz, und steht — nicht einmal auf eigenthümlichem Grund und Boden. Da ist keine Orgel in beiden Gemeinden; unter 1300 Seelen sind nur 15 Gesangbücher vorfindlich, so dass ein ordentlicher Kirchengesang unmöglich wird. Es fehlt an zwei guten Schulen, und fast 200 Kinder werden in ungesunden Räumen zusammengepfercht. Höchst mühsam nur wird das Lehr-Personale an Kirche und Schule erhalten. — Da es so der Gemeinde fast an Allem mangelt, so muss auch natürlich ihr moralischer Zustand immer mehr sinken. Ein wahrhaft trauriger Anblick! Vor 7 Jahren ward der jetzige Pastor der Gemeinde, Joh. Theoph. **Zetter**, zu ihr berufen, und Herz und Augen gingen ihm über, als er den Jammer sah. Nach vielem Sinnen fasste er den Entschluss, der Verfasser eines Werkes zu werden, dessen Dasein in der Frdrf. Gartenzeitung, Jahrg. 1829, so dringend gewünscht wurde, für dasselbe hohen Schutz zu suchen, und durch die Herausgabe dieses Werkes Hilfe zu schaffen. Der Gewinn und die, in der Vorrede erbetenen milden Gaben christliebender Seelen sollen nämlich vorzugsweise zur Erbauung einer neuen Kirche verwendet werden. Festes Vertrauen auf Gott und gute Herzen leitete und stärkte den Verfasser bei diesem, für einen einsamen und protektionlosen Mann, höchst schwierigen Unternehmen, das nur durch Gottes wunderbaren Segen und christliche Mildthätigkeit wohl gelingen kann. Er wagte es bereits, J. Maj. der Hochverehrten verwittw. Königin **Karoline von Baiern** die traurige Lage der Gemeinde zu schildern und bat **Allerhöchstdieselbe** um die Erlaubniss, ihr das Werk widmen zu dürfen, was auch, nach vorausgegangener Prüfung und günstiger Begutachtung, durch einen der beachtungswürdigsten Kenner des Pflanzenreichs, Hrn. Ritter von **Martius** zu München, huldreichst gewährt wurde. — Als aber am 20. Juli 1835 Se. k. Hoh. der **Kronprinz von Preussen** in dem Gebirgsstädtchen Gmünd übernachtete, so sandte der Pastor eine ähnliche Bittschrift durch einen wackern Bauersmann — Joseph Wirmsberger — an den edlen Prinzen, und bat auch noch um gnädigste Unterstützung seines Unternehmens bei dem Hochsinnigen königl. preuss. Hofe. Unter Bitten und Thränen stellte der zitternde Bauer die Noth vor, und mit ihr den Wunsch, den evang. Glauben der Gemeinde noch den Nachkommen erhalten zu sehen. „Wir hoffen, sprach er, bei dem Unternehmen unsers guten Herrn Predigers, nur auf Gott und gute Herzen!“ Und tiefgerührt legte sofort der edle Preussen Prinz seine Rechte auf die Brust des Flehenden, und erwiederte ihm: „Brav, mein liebes Kind! Da thut ihr recht wohl daran; dabei bleibet; und Gott und gute Herzen werden euch auch helfen, das werdet ihr sehen!“ Und der Prinz selbst, wie dessen edler königl. Herr Vater, machten diese schönen Worte schon wahr. — Unter solchen Auspicien und zu solchem Zwecke tritt nun das angezeigte Werk ins Leben. Wie es einerseits für Gartenfreunde eine höchst willkommene Gabe sein muss, weil es einen wichtigen Theil der Blumistik **zuerst**, **besonders**, und **möglichst erschöpfend** und **praktisch** abhandelt; so erweckt es andererseits hohes Interesse durch seinen edlen Zweck. Möchte darum das Werk eben so, wie des Verfassers Unternehmen, Anklang und allgemeine Theilnahme finden! Möchten Verfasser und Verleger ein Resultat erlangen, wie es von ihnen, und von vielen andern würdigen, hohen und höchsten Personen selbst, herzlich gewünscht wird!

Der Hauptzweck wird auf dem Titelblatte angegeben, und das Werk selbst mit hoher Erlaubniss des k. k. Centralbücherrevisionsamtes zu Wien gedruckt.

Leipzig, im Mai 1836.

Friedrich Fleischer.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von diſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 29.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 26. Juli 1836. IX. Jahrgang.

Nepenthes destillatoria. Zeyloniſcher Kannenſtrauch; Kannenträger; Bandura; Badura; waſſerabſondernder Priap.

Pitcher Plant — Plante destillante.

(Dioecia. Monadelphia.)

Die Treibhäuſer des Hrn. F. A. Haage jun. in Erfurt wurden vor einigen Wochen mit einer der ſonderbarſten Pflanzen vermehrt, nämlich mit der Nepenthes destillatoria. Das Exemplar iſt noch klein, und hat bis jetzt erſt 6 Blätter; da ſie aber ſehr kräftig wächſt, und in ihrer Vollkommenheit zunimmt, ſo hoffen wir auch, ſie ſchon nächſtes Jahr blühen zu ſehen. Da vielleicht nicht jeder Leſer der Blumenzeitung Dietrich's encyclopädiſches Gartenlex. beſitzt, ſo wird es gewiß Manchem ſehr angenehm ſein, einen Auszug über dieſe Pflanze in dieſen Blättern zu erhalten.

Die Wurzel iſt dick, fleiſchig und mit langen, röthlichen Faſern verſehen; der Stamm dick, rund, ſchwammigt, aufrecht. Die Blätter ſind ungeſtielt, halb umfaſſend, länglich-lanzettförmig, lederartig, ganzrandig, 6—8 Zoll lang, 1—2 Zoll breit, mit einer ſtarken Mittelrippe verſehen, die über die Spitze des Blattes in Form eines Stieles oder einer Gabel hinausgeht, ſich dreht und einen ſchlauchartigen, einer Urne gleichenden Körper trägt. Dieſer Schlauch iſt etwa 3 Zoll lang und 1 Zoll im Durchmeſſer breit, lederartig glatt, geſtreift, blau oder purpurroth, (an dem hieſigen Exemplare ſind ſie hellgrün, Deckel und Urne aber inwendig purpurroth punktirt,) am Rande glatt und mit einem Deckel verſehen, der ſich öffnet und wieder zuſchließt, (iſt bei dem hieſigen Exemplare ebenfalls noch nicht der Fall geweſen, die einmal geöffnete Urne ſchließt ſich nicht wieder, obgleich ſich Waſſer darin anſammelt.)

Die Blumen ſind in Rispen geſammelt. Sie haben einen viertheiligen, abſtehenden, inwendig gefärbten Kelch, aber keine Krone. Die männliche Blume hat eine Staubfädenſäule, die 15—17 verbundene Antheren trägt. Die weibliche Blume hat einen Fruchtknoten, der unter der Blume ſteht und mit einer ſchildförmigen, ſitzenden Narbe gekrönt iſt. Die Kapſel iſt vierfächrig, vielſamig, der Same klein. Vaterland: Zeylon. ♃; Blüthezeit: April und Mai; Cultur: Treibhaus.

Dieſe Pflanze iſt wegen der ſonderbar gebildeten Blattſchläuche höchſt merkwürdig, und bietet dem Beſchauer ſehr angenehme Unterhaltung dar.

In der Gartenzeitung Nr. 3 S. 254 (1805) ſagt Sprengel: Auf der Urne (Schlauch) liegt ein Deckel, der ſich auf- und zuſchließt. Gegen Abend nämlich ſchließt ſich der Deckel, und die Urne füllt ſich mit einem ſüßen, klaren Waſſer, welches oft von Infuſions-Thierchen bevölkert iſt. Geſchloſſen findet man ſie auch noch des Morgens; aber gegen 10 Uhr Morgens dreht ſich der Stiel der Urne herum, der Deckel öffnet ſich, und das Waſſer fließt heraus. Gegen Abend dreht ſich der Stiel wieder herum, der Deckel ſchließt ſich und das Waſſer ſammelt ſich von Neuem.

Im deutſchen Garten-Magazin, zweiter Jahrgang, Nr. 9 S. 381 heißt es in einem Auszuge des neuen Bremer Magazins: dieſe Gefäße (Schläuche) heben ſich gleich anfangs in die Höhe, damit das Waſſer nicht herauslaufe. Der kleine Deckel (hat die Größe eines 2 Pfennigſtückes bei dem hieſigen Exemplare) verſchließt ſie, ſo lange ſie noch klein ſind, ganz genau, öffnet ſich aber, ſobald ſie ihre völlige Größe bekommen haben und mit Waſſer angefüllt ſind; zuletzt beugt das Gewicht des Waſſers ſie nieder, worauf es herausläuft und das Gefäß verwelkt. Alſo füllt ſich dieſer Schlauch nur ein Mal? Wer von beiden Beſchreibern hat Recht? Ich glaube, der Letztere; denn bei dem hieſigen Exemplare haben ſich die Schläuche noch nicht wieder geſchloſſen und auch noch nicht wieder gefüllt; obgleich ſich noch nichts mit Beſtimmtheit ſagen läßt, indem die Pflanze noch bis jetzt in einer feuchten, eingeſchloſſenen, der Sonne unzugänglichen Luft gehalten wird, damit ſie erſt üppig heranwachſe.

Das ſüße und wohlſchmeckende Waſſer, womit die Schläuche angefüllt ſind, dient beſonders den Reiſenden, in jenen Gegenden, wo die Pflanze wild wächſt, zur Erquickung und Stärkung. Einige ältern Schriftſteller bemerken, daß 6—10 Schläuche ſo viel Waſſer enthalten, um den Durſt eines Menſchen zu ſtillen.

Die Pflanze liebt einen lockern, kräftigen, immer feuchten Boden, und Treibhauswärme. Die Vermehrung geſchieht am häufigſten durch Wurzelſchößlinge, die ſich zuweilen bilden. Vielleicht iſt das Wachſen und Gedeihen der Pflanze, ſo wie das Sproſſentreiben auch dadurch zu bewirken, wenn man ſie in ein, im Treibhauſe angelegtes Erdbeet pflanzt, wo ſich die Wurzeln beſſer ausbreiten können. Noch 2 Species weiß man bis jetzt:

1) N. Madagascariensis Poiret, mit trichterförmigen, gelben oder rothen Schläuchen.
2) N. phyllamphora Willd., mit geſtielten Blättern und bauchigen Schläuchen, und wächſt auf den molucciſchen Inſeln und Cochinchina.

Erfurt, im Juli 1836.

F. A. Neumann, Bataillons-Arzt.

Ueber die Cultur der Georginen.

(Fortſetzung.)

Die Entfernung, welche man zwiſchen je 2 Georginenpflanzen läßt, hängt von der Art ab, wie man ſie ziehen will. Sollen ſie eine volle Hecke bilden, ſo pflanzt man ſie 2 Fuß 10 Zoll von einander entfernt, ſo daß die zum Spalier beſtimmten Latten, die gewöhnlich 9 Fuß Länge haben, an den Pfahl der erſten und vierten Georgine angebunden werden. Dieſe Schutzpfähle müſſen wenigſtens $5\frac{1}{2}$—6 Fuß Höhe über der Erde haben, und durch 4 horizontale Latten mit einander verbunden werden. Will man dagegen, daß jede Pflanze einzeln ſteht, ſo pflanzt man ſie auf $3\frac{1}{2}$ Fuß Entfernung in der Reihe, und ſtehen mehrere Reihen hinter einander, ſo läßt man 3 Fuß Zwiſchenraum zwiſchen denſelben, und pflanzt in ſchrägen Linien, macht aber die Zwiſchenräume in der Reihe 4 Fuß groß. Man befeſtigt dann mit Eiſendraht an den Pfahl jeder Pflanze 2 Querſtangen von 18—20 Zoll Länge, zwiſchen denen man die Aeſte gleichmäßig vertheilt.

Will man die Georginen des ſchönen Anblicks wegen in dichte Gruppen pflanzen, ſo darf man nicht vergeſſen, daß ſie bei mangelnder Luft nicht gehörig blühen und kränkeln; man darf ſolchen Gruppen alſo nur eine geringe Tiefe geben, und die einzelnen Gruppen weit von einander entfernt pflanzen. Höchſtens, glaube ich, daß man 5 Pflanzen hinter einander ſetzen darf, und dann muß die Entfernung zwiſchen ihnen in jeder Richtung 4 Fuß betragen, die größten Arten kommen in den Mittelpunkt, und nach außen immer kleinere. Soll die Gruppe nur von einer Seite geſehen werden, ſo iſt es beſſer, nur 3 Reihen hinter einander zu ſetzen.

Einen vorzüglichen Anblick gewähren die Georginen auch, wenn ſie als Einfaſſung eines Wegs mit hochſtämmigen Roſen abwechſeln. Man kann ſich ihrer noch mit Nutzen bedienen, wenn man ſie den in Töpfen ſtehenden Glashauspflanzen als Schutz dienen läßt; ſie unterbrechen zugleich die Einförmigkeit der Kübel auf eine ſehr angenehme Weiſe, und verzieren die ganze Parthie ſehr ſchön, da während ihrer Blüthe die Glashauspflanzen wenig Abwechſelung darbieten.

Um die Georgine zu pflanzen, gräbt man ein Loch von 18 Zoll Durchmeſſer aus, in deſſen Mitte der getriebene Keim oder die im Topfe gezogene Pflanze geſetzt wird. Nachdem man ſie leicht mit Erde bedeckt hat, füllt man das Loch mit Dungerde oder verweſetem Stroh aus, damit die Erde nicht ſpalten oder austrocknen kann, und gießt Anfangs nur ſparſam, ſpäter nach Maßgabe des Umfangs der Pflanze und der zunehmenden Wärme ſtärker. Die ſpäter nahe an der Erde austreibenden Keime nimmt man weg, und läßt der Pflanze nur 1, höchſtens 2 Stämme, jenachdem die Sorte dicht oder ſparſam belaubt iſt. Sobald die Knospen da ſind, iſt das häufige Begießen der Pflanze ſehr wohlthätig, während es früher zwar ein raſcheres Wachsthum hervorruft, aber der reichlichen Knospenbildung nachtheilig iſt. Wenn man des Abends, gleich nach Sonnenuntergang, die ganze Pflanze mit einer feinen Handſpritze beſprengt, und ſo den in dieſer Zeit gewöhnlich fehlenden warmen Regen erſetzt, ſo gedeihen die Blumen vorzüglich. Wenn die Tage anfangen mehr abzunehmen, ſo muß man mit der Bewäſſerung vorſichtiger ſein, man muß dann die Vertiefungen um den Stamm ausfüllen und die Erde etwas feſter treten, um die Wurzeln vor der Kälte zu ſchützen.

Ein ſehr übler Umſtand, der den Tod der ganzen Pflanze nach ſich ziehen kann, iſt es, wenn nach einem frühzeitigen Herbſtfroſte, der die Stengel ſtark beſchädigt hat, noch warme, die Vegetation begünſtigende Tage eintreten, weil dann die Wurzeln dem Stengel fortwährend eine Menge Saft zuführen, den die geſtörte Pflanze nicht mehr verbrauchen kann. Er fließt dann nach dem untern Theil des Stammes zurück, wo die jungen Triebe für das folgende Jahr verborgen ſind und treibt dieſe zur Unzeit aus, wonach im nächſten Jahre die Pflanze keine Mittel mehr hat, auszutreiben. Man kann dieſem Umfalle dadurch begegnen, daß man unter ſolchen Umſtänden die ganze Staude mit dem Spaten hebt, um die Wurzelfaſern zu zerreißen, und ſo in den Knollen die Lebenskraft vermindert, die mit der des Stengels nicht mehr im Verhältniß ſteht. (Fortſetzung folgt.)

Ueberſicht der Gattung Paeonia. Lin. *)

(Von Poiteau.)

Wenn die Blüthezeit der Päonien länger dauerte, als es der Fall iſt, ſo würden wenig andre Pflanzen ihnen den Rang ſtreitig machen. Sie vereinigen mit den Vorzügen einer leichten Cultur und Erhaltung die, eines angenehmen Aeußern, eines Reichthums und beträchtlichen Umfangs von prächtig farbigen Blumen. Lange Zeit hindurch kannten wir nur die krautartigen Päonien und in geringer Anzahl. Im J. 1789 kam die erſte ſtrauchartige Päonie aus China zu uns, und ihre bewunderuswürdigen Blumen machten großes Aufſehen unter den Blumenfreunden. In England, dem durch ſeine Induſtrie und den commerciellen Sinn ſeiner Bewohner berühmten Lande angekommen, zögerte man nicht, ſie über den Canal zu führen, um unſre Gärten damit zu ſchmücken, wo ſie ſogar beſſer, als in England zu gedeihen ſchien, da ſie uns faſt jährlich reife Samen lieferte, wodurch wir ſie vervielfältigten und neue, ſchönere Varietäten als die Mutterpflanzen, davon erhielten. Die Belgier und Italiener rühmen ſich zwar, auch einige Spielarten davon gezogen zu haben, aber nirgends ſo viel, als in Paris. Während die Vermehrung der ſtrauchartigen Päonien das Intereſſe der Gärtner in Anſpruch nahm, beſchäftigten ſich verſchiedene andre Blumenfreunde damit, die Arten der krautartigen Päonien, deren Standpunkt ſich von China durch die Tartarei bis in die Mitte von Europa erſtreckt, zu ſammeln, und die in verſchiedenen Garten=Etabliſſements davon angelegten Samenbeete haben den natürlichen Arten eine ziemlich große Anzahl nicht weniger ſchönen Varietäten beigefügt. Der Blumenfreund, welcher ſich unſtreitig mit dem glücklichſten Erfolge mit den krautartigen Päonien beſchäftigt hat, iſt der Fürſt von Salm=Dyck, deſſen Schloß an den Ufern des Rheins zwiſchen Düſſeldorf und Aachen liegt. Nachdem derſelbe alle bekannten Arten und Varietäten in ſeinen Gärten vereinigt hatte, hat er ſie methodiſch ſtudirt und ſo viel als möglich jede Varietät von ihrer Art hergeleitet, auch den vorzüglichſten Garten=Etabliſſements in Europa verſchiedene Sammlungen davon mitgetheilt. Auf dieſe Weiſe erhielten der Jardin des Plantes zu Paris, die Gärten der Herren Cels, Noiſette, Soulange Bodin mit einem Male viele krautartige Päonien, die man noch niemals in Paris geſehn hatte. Aber von allen dieſen Gärten iſt der des Herrn Soulange Bodin der einzige, deſſen Sammlung noch einigermaßen beträchtlich iſt, und welcher ſie durch Correſpondenz mit dem Herrn Fürſten von Salm=Dyck unterhält.

---

*) Aus der Revue horticole. Par Poiteau. Paris. 1836.

Da ich weiß, daß mehrere Gärtner jetzt alle Päonien in den Handel bringen wollen, und daß viele Blumenfreunde ſich damit zu verſorgen wünſchen, glaube ich ſelbigen nachſtehende Ueberſicht geben zu müſſen, und erinnere dabei, daß ſie, um die krautartigen Päonien zu erhalten, ſich an Herrn Soulange Bodin oder an den Hrn. Fürſten von Salm=Dyck wenden müſſen. Wenn ſie neue und ſchöne Varietäten der ſtrauchartigen Päonien, entſtanden von der P: Moutan und der P: papaveracea, zu haben wünſchen, müſſen ſie ſich an Herrn Noiſette (Faubourg St. Jacques), oder an Herrn Mathieu zu Belleville adreſſiren. (Beſchluß folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1646. Erica Ollula Andr.

Eine bekannte Species vom Cap, mit gehäuften, zerſtreut ſtehenden, aufrechten, linienförmigen, glatten, 6 Linien langen Blättern, gipfelſtändigen Blumendolden, angedrückten blättrigen Kelchen, eiförmig=bauchigen, rothen, 4 Linien langen Corollen mit abſtehendem Rande und eingeſchloſſenen Genitalien; Antheren mit Anhängſeln. — Dieſe Art iſt zärtlich und leidet häufig im Winter von feuchter Ausdünſtung im Gewächshauſe, welche Zweige und Blätter mit weißem Schimmel bedeckt.

Nr. 1647. Oxalis carnosa. ♃ ♄.

Eine neue und hübſche Art aus Chili, welche 1825 durch Hrn. M'Nae der Gartenbaugeſellſchaft zu London von dorther überbracht wurde. Der kurze Stamm treibt mehrere ſehr kurze Aeſtchen (wie bei O. floribunda), aus deren Spitze die langſtieligen, 3zähligen Blätter und 1—2blumigen Blüthenſchäfte hervortreiben; die Blättchen ſind dicklich, verkehrt=herzförmig und haben unten kleine Drüſen, welche eine ſtarke Säure enthalten, die der unſers gemeinen Sauerklees (Oxalis Acetoselia L.) gleicht. Die Blumen ſind faſt 1 Zoll breit, blaßgelb. — Man pflanzt dieſe Art in ſandige Laub= oder Heide= und Torferde, und unterhält ſie bei mäßiger Befeuchtung im Glashauſe oder Zimmer. Sie wird durch Stecklinge und Samen vermehrt und kann im Mai ins freie Land gepflanzt werden, wo ſie im Sommer ſehr gut blüht, und wenn die Witterung nicht ſo kühl und naß iſt, auch Samen bringt. Dieſer wird in einen Topf in ſandige, leichte Erde geſäet, kaum bedeckt und in ein lauwarmes Miſtbeet geſtellt. — In Oldenburg, Hamb. u. a. O. zu haben, Preis 6 ℋ.

(Beſchluß folgt.)

Blumiſtiſche Notizen.

(Von Hrn. Petſch.)

Eine Zamia horrida (Dornenvolle Zwiebelpalme), deren Holz und Laub verfault waren, trieb in den Winkeln der meiſten ihrer Schuppen neue Augen, welche ſich bald mit Blättern und Wurzeln bedeckten und auf dieſe Weiſe eben ſo viel neue Pflanzen bildeten. Dieſe merkwürdige und auffallende Erſcheinung wird ſich der, mit der Pflanzen=Anatomie Vertraute ſehr leicht erklären. Bekanntlich trägt jede Schuppe, jedes Blatt einer Pflanze in ſeinem Winkel ein Auge, welches eine neue Pflanze bilden kann; dieſes oft ziemlich große, zuweilen aber auch ſehr kleine, oder ſelbſt unſichtbare Auge kann an den Bäumen mit zwei Samenlappen (arbores dicotyledones) einige Jahre lang unentwickelt bleiben, noch weit längere Zeit aber bei den Spitzkeimern, oder Pflanzen mit einem Samenlappen (monocotyledones), weil bei dieſen die Augen nicht jährlich mit neuen Holzſchichten, wie bei jenen, bedeckt werden. In beiden Fällen aber ſterben endlich die untern Augen ab, wenn der Schaft fortwährend nach den obern und alſo jüngern Augen hinzieht.

Statice speciosa, prächtiger Wegtritt.

Kam aus Rußland zuerſt in den königl. botaniſchen Garten nach Paris. Blätter roſettenförmig auf der Erde ausgebreitet, ſpatelförmig, ſtachelſpitzig, lederartig, rauh anzufühlen, weißlich=grün; vom Mai bis Juli ein Fuß hoher, unten walzenrunder, oben geflügelter, äſtiger Blüthenſchaft; jeder Aſt endigt ſich in einer Art ſehr dichter Doldentrauben von roſenrothen Blümchen mit trocknen (scariosus) weißlichen Kelchen. Freies Land, (in Thüringen möchte ſie wohl als kalte Hauspflanze vorerſt behandelt werden), Halbſchatten, Dammerde. Vermehrung durch Samen und Zertheilung der Stöcke.

Die Pfauentigerlilie (Tigridia pavonia) geſund zu überwintern.

Man ſchneide die Stengel nicht ganz ab, laſſe an den Wurzeln etwas Erde und ſetze die Zwiebeln ſo in möglichſt kleine Töpfchen, ſo daß gerade die Zwiebeln nur mit ihren Wurzeln und der daran hängenbleibenden Erde darin Platz haben. Dieſe Töpfe ſtelle man hierauf in einen kalten Kaſten, ſchütze ſie vor Näſſe und Froſt, und man wird dieſelben im März des folgenden Jahres weit geſunder finden, als wenn man die Zwiebeln trocken außer der Erde überwintert hätte.

Magnolia odoratissima. Sehr wohlriechende Magnolie.

Dieſe prachtvolle Art iſt noch ſehr ſelten, blüht ſchon bei einer Höhe von 3—5 Fuß; die Blume iſt eben ſo groß und ſchöner weiß, als die der M. grandiflora und verbreitet einen köſtlichen Geruch. Sie verlangt das kalte Haus.

Eintheilung der Azaleen.

Alle europäiſchen und amerikaniſchen Azaleen haben nur 5 Staubfäden, während alle übrigen aus Indien ſtammenden deren 10 beſitzen. Demnach würde man die Azaleen in 2 Claſſen eintheilen:

1) **Azaleen** mit 10 Staubfäden und **immergrünen Blättern**, welche im lauen Hauſe bei 6—12° R. Wärme gezogen werden müſſen. Hieher gehören A. indica, punicea, prolifera, liliflora, sinensis etc.
2) **Azaleen** mit 5 Staubfäden und **abfallenden Blättern**, welche im freien Lande gezogen werden. Dieſe Abtheilung umfaßt alle europäiſchen und nordamerikaniſchen Azaleen in den verſchiedenen Arten und den unzähligen Abarten.

Kunſt, verwelkte Blumen wieder zu beleben.

Herr M. G. Saphir machte vor einiger Zeit folgendes einfache und angenehme Experiment bekannt. Daß Gaſteins warme Mineralquellen von der Natur die eigenthümliche Gabe empfangen haben, erſtorbene Blumen ins Leben zurückzurufen, oder die zum Theil verwelkten wieder in den Zuſtand der Friſche und Schönheit zu verſetzen (eine Eigenſchaft, aus der man eben die wunderbar verjüngende Wirkung auf den thieriſchen Organismus ableiten wollte), das iſt von vielen Augenzeugen behauptet, und von den glaubwürdigſten Phyſikern wiſſenſchaftlich nachgewieſen worden. Daß aber die Eigenſchaft, verwelkten Blumen das jugendliche Anſehn wieder zu geben, dem Gaſteiner Waſſer nicht nur nicht ausſchließlich zukomme, ſondern daß dieſe Wirkung ſogar durch kochendes Waſſer überhaupt hervorgebracht werden könne, das wird in mehreren auswärtigen Zeitſchriften als eine allerdings äußerſt merkwürdige Entdeckung in der Pflanzenphyſiologie mitgetheilt. Die Annales de Chimie, Vol. 8. p. 176. überſetzt aus Thomsons annals of Philos. Vol. 11. p. 72, enthalten z. B. folgende Stelle: „Wirkung heißen Waſſers auf Blumen. Die folgende Thatſache findet ſich, ſo viel wir wiſſen, noch in keinem gedruckten Werke, ſo intereſſant ſie auch für Pflanzen-Phyſiologie und für Freunde der Blumen iſt. Die mehrſten Blumen fangen an zu welken, wenn man ſie 24 Stunden lang im Waſſer erhalten hat; einige wenige leben wieder auf, wenn man ihnen friſches Waſſer gibt. Dieſes läßt ſich bei allen vollkommen bewirken (höchſtens einige ſo hinfällige wie der Mohn ausgenommen), wenn man brühend heißes Waſſer nimmt, und die Blume ſo tief hinein ſetzt, daß es ungefähr den dritten Theil des Stengels bedeckt. Während das Waſſer erkaltet, richtet ſich die Blume auf, und wird wieder ganz friſch. Man ſchneide dann das gebrühte Ende des Stengels ab, und ſetze ſie in friſches kaltes Waſſer. Probatum est.“ Die auf dieſen intereſſanten Gegenſtand Bezug habenden Beobachtungen, hat Hr. A. Vogel, Mitglied der bayeriſchen Akademie der Wiſſenſchaften in München, aufgefaßt, critiſch verfolgt, und in dem neueſten Hefte von Gilberts Annalen der Phyſik niedergelegt. „Durch jene Entdeckung (äußert ſich Hr. Vogel) erhielt das Phänomen mehr den Charakter der Gewißheit, und eignet ſich, in das Reich wiſſenſchaftlicher Fortſetzung gezogen zu werden.“ Hierauf gibt uns Vogel folgende Beobachtungen an: „Ich wiederholte den Verſuch, und fand ihn faſt wider meine Erwartung auf das vollkommenſte beſtätigt. Verſchiedene eben gepflückte Blumen mit ihren Blättern, als rothe und weiße Malven, Glocken, Lamberten, hatten 24 Stunden an der freien Luft gelegen, und einen gleichen Grad von Verwelkung erreicht. Von jeder Art nahm ich zwei. Die eine wurde bis zur Hälfte des Stiels in Waſſer aus der Iſar, welches eben zu kochen aufhörte, die andere in kaltes Iſarwaſſer geſtellt. Beide Blumen hingen zu Boden, indem die Blätter und die Blumenkrone ziemlich erſchlafft waren. Nach Verlauf von einigen Stunden begann die Blume, welche im heißen Waſſer geſtanden hatte, ſich aufzurichten, und nahm endlich eine ganz ſenkrechte Stellung an, die Blätter verloren ihre Runzeln, wurden wieder voll und grün, die Blumen öffneten ſich, nahmen ihre natürliche Farbe wieder an und blieben noch einen Tag friſch. Diejenigen Blumen dagegen, welche in kaltes Waſſer getaucht ſtanden, hatten faſt gar keine merkliche Veränderung erlitten.

(Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Frankfurt a. M., im Juli 1836. Die Camellien-Samen-Erndte war hier im verfloſſenen Jahre nicht dürftig zu nennen, in manchem Garten ſogar beſonders reichlich, z. B. in dem Grunelins'ſchen Garten wurden über 100 Samenkörner reif, welche meiſt künſtlich mit andern Sorten befruchtet ſind. Wenige Camellien-Beſitzer dürften hier ganz leer ausgegangen ſein. Das Erfreulichſte dabei iſt, daß die Mehrzahl Körner faſt überall gut gekeimt hat, wo man denn hoffen darf, manche neue und gewiß auch ſchöne Varietät zu erhalten. Auf dieſe Weiſe erhielten wir ſchon früher die beiden werthvollen Varietäten: Cam. japon. francofurtensis und Gruneliana.

Den Liebhabern ſchöner Pflanzen wird es angenehm ſein zu erfahren, daß die vortreffliche Azalea indica variegata endlich von England aus zu uns in den Handel gekommen iſt. Herr J. und S. **Rinz** hier beſitzen dieſelbe in mehreren Exemplaren, und die fernere Vermehrung wird nicht lange ausbleiben. Auch ſind in dieſem Etabliſſement mehrere hundert Körner verſchiedener Arten Hovea gekeimt und bereits verpflanzt, nebſt vielen andern Samen, welche in directer Sendung aus Neuholland kamen. Es muß jedem Freunde genannter Pflanzengattung, welche unbeſtritten ſchön genannt werden kann, angenehm ſein, dieſe Pflanze in deutſchem Boden gezogen zu wiſſen, denn die meiſten, welche wir ſeither aus England oder Belgien bezogen haben, gehen ein, wenn wir ſie in unſre Erdarten verpflanzt haben. Man muß überhaupt oben genannten Herren zum Lobe nachſagen, daß ſie weder Koſten noch Mühe ſcheuen, um neue Pflanzen in ihr Garten-Etabliſſement einzuführen.

Hamburg, im Juni 1836. Roſenfreunden möchte wohl die Nachricht von Intereſſe ſein, daß gegenwärtig bei Herrn **James Both** in den Flotbecker Baumſchulen nahe an 1000 Sorten **Roſen** in Blüthe ſtehen.

Bibliographiſche Notiz.

So eben ist erschienen und in allen Buchhandlungen vorräthig: „**Allgemeines Handbuch des Gartenbaues**, oder kurze praktische Anweisung zum Gemüsebau, sowohl im Lande, als auf Mistbeeten, der Obstbaum- und Blumenzucht, des Hopfen- und Weinbaues, für jeden Gartenbesitzer, von G. H. **Kleemann**, fürstlichem Hofgärtner zu Carolath.“

Mehrere Aufforderungen, ein Werk über Gartenbau herauszugeben, und öftere Aufragen, den Gemüse- und Blumenbau betreffend, besonders über die Ursachen des Nichtaufgehens mancher Sämereien und die zum Theil weitläufigen Beantwortungen, veranlassten mich, dieses Werk zu verfassen, das als allgemeines Hand- und Hilfsbuch für jeden Gartenbesitzer und Gartenfreund dienen könne.

Die Anweisungen, die in diesem Buche gegeben werden, sind auf 30jährige praktische Erfahrungen gegründet; alle Theorie und Beschreibung der Gewächse beschränkt sich auf das nur durchaus Nothwendige, damit dies Buch nicht zu umfangreich und dadurch das Anschaffen zu kostbar würde. **Der Verfasser.**

Vorstehendes Werk, von dessen rühmlichst bekanntem Herrn Verfasser sich nur etwas Tüchtiges (in keinem Fall ein blosses Zusammentragen aus andern Werken, wie es gegenwärtig nur zu häufig vorkömmt) erwarten lässt, erscheint in zwei Abtheilungen: Erster Theil: **Gemüsebau und Obstbaumzucht.** Zweiter Theil: **Blumenzucht.** Das erste Heft ist erschienen.

Das Ganze wird jedoch nicht mehr als ungefähr 40 gedruckte Bogen, also 10 Hefte in gross Octav umfassen; es wird in Heften von 4 Bogen ausgegeben. Preis à Heft 5 gGr. oder 6¼ Sgr.

Glogau, im Mai 1836.

C. Flemming.

Nr. 30.

Neue Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 2. Auguſt 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(Auguſt 1836.)

Ueber die Cultur des Chrysanthemum indicum.

In den Verhandlungen der Londoner Gartenbaugeſellſchaft — Transactions of the horticultural society of London — befinden ſich zwei Abhandlungen über die Cultur des Chrysanthemum indicum, woraus erhellt, daß die Methode, nach welcher dieſe Pflanze in England gezogen wird, ſehr von der verſchieden iſt, nach welcher man ſie bei uns behandelt.

Da man in England beſondere Sorgfalt auf dieſe Blume verwendet, welche unſtreitig die erſte Zierde unſerer Glashäuſer in einer Jahreszeit iſt, wo alle andere Blumen vorüber ſind, ſo hoffe ich denjenigen verehrlichen Mitgliedern unſeres Vereins, welche beſondere Liebhaber dieſer ſchönen Blume ſind, und keine Gelegenheit haben, oben angeführtes Werk zu leſen, einen Dienſt zu erweiſen, wenn ich ſie mit der Behandlungsart der vorzüglichſten engliſchen Cultivateurs dieſer Pflanze bekannt mache.

Im vierten Bande pag. 571 dieſes Werks berichtet Herr **Wells** in einem Briefe an den Secretair der Gartenbaugeſellſchaft Folgendes:

In der letzten Woche des Monats Mai oder Anfangs Juni, ſchneide ich die Stecklinge 5—6 Zoll lang von der Mutterpflanze, pflanze ſolche auf die Nordſeite einer Mauer und decke eine Glasglocke darüber. Sobald die Stecklinge Wurzel geſchlagen haben, iſt es nöthig, ihnen etwas Luft zu geben, damit ſie nicht zu ſpindlig wachſen. Nach einiger Zeit, wenn ſie wohl bewurzelt ſind, nehme ich ſie heraus und pflanze ſie einzeln in, ihrer Größe angemeſſene, Töpfe, und gebe ihnen ſo lange Schatten, bis ſie ſich vom Verpflanzen erholt haben. Alsdann wähle ich eine Rabatte in einiger Entfernung von einer Mauer oder einem Gebäude, in welche ich die Töpfe bis an den Rand eingrabe. Bald werden die Pflanzen die Töpfe mit Wurzeln füllen und dieſe ſich über den Rand verbreiten. Alsdann iſt es nöthig, die Töpfe zu heben und wieder einzugraben; dieſes hält den allzuſchnellen Wuchs der jungen Pflanze auf.

Während ſie auf den Rabatten ſtehen, verlangen ſie öftere Begießungen. Wenn ſie anfangen, Aeſte zu treiben, beſtimme ich die Zahl derſelben, die ich haben will; gewöhnlich ſind es drei, alle andern ſchneide ich aus, und laſſe niemals mehr, weder aus dem Stamme, noch aus der Wurzel wachſen.

Zeitig im September verſetze ich die Pflanzen in größere Töpfe, wozu ich eine nahrhafte Dammerde nehme; ſie werden nun nicht wieder eingegraben, ſondern bleiben an einem luftigen Orte im Garten ſo lange ſtehen, bis Froſt oder ſchlechtes Wetter mich nöthigen, ſie ins Glashaus zu bringen. Nach dem Verſetzen begieße ich ſie mit einem nahrhaften Dünger, dem Ausfluß eines Kanals mit Seifenſiederlauge *) und andern Ingredienzien vermiſcht. Wenn ſie in Blüthe treiben, unterſuche ich ſie von Zeit zu Zeit und verringere die Zahl der Knospen.

Die aus obiger Behandlungsart entſpringenden Vortheile ſind: daß die Blumen größer und die Pflanzen niedriger ſind, indem ſie nicht über 2 — 3 Fuß hoch werden, ſie ſind dabei voller großer, vollkommener und geſunder Blätter; auch habe ich nicht nöthig, ſo viele alte Pflanzen zu überwintern, denn zwei oder drei von jeder Sorte werden, nachdem die alten Blüthenſtiele abgeſchnitten ſind, einen Ueberfluß junger Triebe geben, um Stecklinge davon machen zu können.

Seit drei Jahren habe ich oben angegebene Methode angewendet, die Zugabe des flüſſigen Düngers habe ich dieſes Jahr auf Anrathen eines Chineſen gemacht, welcher mir ſagte, daß er in China jederzeit angewendet werde.

Im 6ten Bande vorgenannten Werks pag. 360 gibt Herr **Donald Munro**, Gärtner der Gartenbaugeſellſchaft, eine ausführlichere Beſchreibung der im Garten dieſer Geſellſchaft gebräuchlichen Culturmethode, wovon ich hiermit einen Auszug liefere.

Anfangs April werden die Stecklinge, welche von den Spitzen jähriger Pflanzen 3″ lang abgeſchnitten worden, jeder einzeln in Töpfe, die die Größe unſerer Reſedetöpfe haben, gepflanzt. Die Erde, welche hierzu genommen wird, iſt Dammerde, beſtehend aus einer Hälfte Lehm- und Moorerde und einer Hälfte Sand. Die Töpfe werden alsdann in einen lauwarmen Kaſten geſtellt, in welchem ſie ſtehen bleiben, bis die Stecklinge gut bewurzelt ſind, welches gewöhnlich in 3 — 4 Wochen geſchieht. Sind die Pflänzchen ſtark genug, um fortgeſchafft werden zu können, ſo bringt man ſie in einen kalten Kaſten, um ſie etwas abzuhärten, bevor ſie der freien Luft ausgeſetzt werden, wobei man ihnen täglich mehr Luft gibt, bis zuletzt endlich die Fenſter ganz abgenommen werden können. Ohngefähr in der erſten Hälfte des Monats Juni werden die jungen Pflanzen in größere Töpfe verſetzt und alsdann an einen luftigen Ort auf den Boden geſtellt und mit einem nahrhaften, mit Dünger und Seifenſiederlauge vermiſchten Waſſer begoſſen. Die Töpfe werden niemals in die Erde gegraben, weil man gefunden hat, daß die Pflanzen außer der Erde eben ſo gut thun, und wenn ſie in die Erde gegraben worden, immer durchwurzeln und daher alle acht oder vierzehn Tage gedreht werden müſſen; zu dem iſt in den Töpfen wenig Erde, ſo daß die Pflanze öfters begoſſen werden muß, was, wenn die Töpfe eingegraben ſind, öfters verſäumt wird, woraus alsdann folgt, daß die Triebe klein und ſchwach werden.

---

*) Wahrſcheinlich wird die Seife in England auf eine andere Art, als hier, fabricirt, ſo daß die Lauge nicht zu ſcharf iſt; die bei unſern Seifenſiedern möchte doch wohl zu ſcharf ſein.

Nach dem zweiten Verſetzen werden die Spitzen aller Pflanzen abgeknippen, um ſie buſchig zu machen, und wenn ſie Seitentriebe machen, läßt man ihnen nicht mehr als man glaubt, daß die Pflanzen wohl ernähren können. Im Monat Auguſt werden ſie abermals in größere Töpfe verſetzt und hierauf, ſo wie vorher, ins Freie geſtellt, doch in ſolcher Entfernung von einander, daß die Blätter ſich nicht berühren können. Hier iſt es nöthig, daß die Töpfe öfters aufgehoben, oder gedreht werden, damit die Wurzeln nicht in die Erde wachſen, auch müſſen die Pflanzen an Stäbchen gebunden werden. Beim letzten Verſetzen nimmt man eine kräftige Lehmerde mit ohngefähr $^{1}/_{3}$ alten verrotteten Düngers vermiſcht. Die Töpfe werden nicht eher unter Glas gebracht, als bis ſie Knospen angeſetzt haben, ja ſelbſt einige der frühblühenden Sorten ſchon anfangen aufzublühen.

Es iſt im Garten der Geſellſchaft nicht gebräuchlich, die Zahl der Blüthenknospen zu verringern, was von Hrn. Wells empfohlen wird; denn, obgleich die Blumen der ſo behandelten Pflanzen etwas größer ſind, ſo iſt doch der Effect einer größern Anzahl von Blumen, obgleich kleiner, größer, beſonders wenn ein großer Raum ausgefüllt werden ſoll. Wenn man aber nur eine geringe Anzahl von Pflanzen hat, oder ſolche einzeln, oder in einer Reihe ſtehen, alsdann ſieht man lieber auf die Größe, als auf die Menge der Blumen.

Nachdem man die nöthige Anzahl Stecklinge von allen Pflanzen gemacht hat, werden ſolche aus den Töpfen genommen, die alte Erde wird gänzlich von den Wurzeln abgeſchüttelt und alle Ausläufer abgeriſſen; alsdann werden ſie in, ihrer Größe angemeſſene Töpfe gepflanzt, und wenn ſolche vollgewurzelt ſind, in größere verſetzt. Im Monat Auguſt werden ſie abermals verſetzt; gewöhnlich läßt man ihnen nur einen Stengel, öfters aber auch drei oder vier, von welchen jeder an ein Stäbchen gebunden wird.

Ueber die Cultur der Tigridia Pavonia.

Auszug eines Briefs des Herrn John Damper Parks an den Secretair der Londoner Gartenbaugeſellſchaft, Vol. VI. pag. 106.

Es iſt bei Gärtnern gemeiniglich der Gebrauch, die Blüthenſtiele der Tigridia Pavonia, nachdem ſie durch den Herbſtfroſt beſchädigt ſind und anfangen abzufaulen, abzuſchneiden, die Zwiebeln aus der Erde zu nehmen und nachdem ſie gereinigt und langſam getrocknet worden, an einem trocknen froſtfreien Orte aufzubewahren. Allein ich habe gefunden, daß bei dieſer Behandlung die Wurzeln nicht allein an Größe verlieren, ſondern daß ſie ſich auch an Zahl verringern, da ſie leicht an der Baſis der Zwiebel ſchimmeln und alsdann verfaulen.

Da ich im Jahre 1821 die üble Wirkung der gewöhnlichen Behandlung erfahren hatte, ſo beſchloß ich, blos verſuchsweiſe, beim Herausnehmen der Zwiebeln im Herbſte einen Theil des Erdreichs an denſelben zu laſſen und ſie in Töpfe ſo klein als möglich, ohne daß die Wurzeln beim Einſetzen geſtört wurden, zu pflanzen. Ich ſtellte ſie alsdann zwiſchen Heidepflanzen in einen Kaſten, welcher hergeſtellt wurde blos um den Froſt abzuhalten, indem keine Heizung darin war, und hielt ſie ſo den ganzen Winter hindurch, indem ich ſie begoß, ſobald die Erde trocken zu werden ſchien. Als ich ſie unterſuchte, um ſie zu verſetzen und ſie alsdann zum Antreiben im Monat Mai auf ein Gurkenbeet zu bringen, erſtaunte ich über den Unterſchied der Größe der ſo behandelten Wurzeln, und derjenigen, welche trocken aufbewahrt worden waren. Auch waren von den letzteren eine Menge zu Grunde gegangen, während bei denen, welche in einem feuchten Zuſtande aufbewahrt wurden, nicht die Spur von Fäulniß zu entdecken war.

Ich bemerkte auch nachgehends während des ganzen Sommers, daß der üppige Wuchs der ſo behandelten Pflanzen eben ſo ſehr diejenigen, welche trocken gehalten worden waren, übertraf, als das Anſehen der Zwiebeln beim Auspflanzen hervorſtach.

Prüfe Alles, das Beſte behalte!

(Hiermit ſchließen die Weimariſchen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat Auguſt.)

Blumenzeitung.

Neuere ſchönblühende Scitamineen oder Bananen.

(Beſchluß.)

Zingiber Casumunar. Rxb. Kaſumunar-Ingwer.

Kennz. d. Gattung. Staubfaden über den doppelten Staubbeutel pfriemenſpitzig hinausreichend, mit einer Furche. Griffel in der Furche des Staubbeutels eingeklemmt.

Kennz. d. Art. Blätterſtengel aufrecht. Blätter ſitzend, lanzettlich-linealiſch. Rippe und Scheide behaart. Blüthenähre zapfenartig. Lippe zweilappig, krausrandig.

Dr. Roxburgh gibt in ſeinen ſchätzbaren Nachrichten über die oſtindiſchen Scitamineen im 11ten Bande der Asiatic researches die Nachricht, daß ſowohl Sir Joſ. Banks, als auch Dr. Combe die Wurzel dieſer Pflanze für die echte, im Handel vorkommende Caſſumunarwurzel erklären. Sie wurde in Hamburg durch Marlon eingeführt und als ein ausgezeichnet wohlthätig wirkendes Mittel in hyſteriſchen, epileptiſchen und paralytiſchen, überhaupt nervöſen Leiden angewendet. Dr. Lewis ſchreibt ihr eine Menge empfehlende Eigenſchaften zu, ſie iſt aber deſſenungeachtet wieder außer Gebrauch gekommen und dürfte wohl dem ſehr nahe verwandten gewöhnlichen Ingwer nicht viel vorzuziehen ſein.

Vaterland und Cultur. Sie wächſt in Oſtindien und wird im warmen Hauſe cultivirt. Als Sumpfpflanze verträgt ſie zur Zeit des Treibens viel Waſſer. Merkwürdig iſt auch, daß ſie, während ſie blüht, in den hohlgewölbten, mit ihren Rändern aber dicht anſchließenden Deckblättern ein reines Waſſer ausſchwitzt. Sie blühte mehrmals in den Gärten Dresdens im Monat Auguſt.

Curcuma Zedoaria. Roxb Zittwer Curcumé.

Kennz. d. Gattung. Innere Blume dreitheilig, zweilippig. Staubbeuel zweiſpornig. Same zahlreich, mit Mantelhaut.

Kennz. d. Art. Blätter breit lanzettlich (weißgeadert), unterſeits fein behaart. Staubbeutelſporn einwärts gekrümmt.

Gewiß eine der prächtigſten Scitamineen, mehr durch ihren eigenthümlichen Wuchs und durch die ſie decorirenden Deckblätter, als durch die einfach-gelben Blüthen ſich empfehlend. Ihre Wurzelknollen ſind gleichfalls ingwerartig aromatiſch, die **Zittwer** oder **Zerumbetwurzel** der Apotheker.

Vaterland und Cultur. Auch ſie ſtammt aus Oſtindien. Sie verlangt immer eine hohe Temperatur, und muß gegen die Blüthezeit hin ſehr reichlich getränkt werden. Deſto weniger verträgt ſie das Waſſer nach dem Abwelken der Blätter. Es iſt aber ſchwierig, ihr jenen hohen Wärmegrad mit dem ihr gleichfalls nöthigen Luftzuge in Verbindung angedeihen zu laſſen. Sie blüht auch deßhalb nur höchſt ſelten, wenn auch das Exemplar noch ſo kräftig und geſund iſt, ſo treibt es doch gewöhnlich nur Blätter, ausgenommen, wenn man friſche, kräftige Wurzeln aus dem Vaterlande erhielt. Die Blüthezeit fällt dann vor die Entwickelung der Blätter in den Monat Mai.

Musa rosacea. Jacq. Roſen-Banane.

Kennz. d. Gattung. Kelch tief zweitheilig. Staubfäden fünf und noch ein ſteriler. Fruchtknoten länglich. Griffel walzig. Narbe kopfförmig, ſechsſtrahlig. Beere gurkenartig.

Kennz. d. Art. Kolben meiſt aufrecht; männliche Blüthen abfallend. Blüthenſcheiden elliptiſch, ſtumpf abgerundet, roſafarbig.

Dieſe Banane, von höchſt edlem Anſtande, erreicht die bedeutende Höhe von zwölf Fuß und drüber. Sie gibt eine unbeſchreiblich ſchöne Zierde für das warme Haus, wenn bei eintretender Blüthezeit die, wie zu einem Zapfen dicht zuſammengedrängten, roſarothen Deckblätter, wie die Blätter einer Roſe ſich zu entfalten beginnen. Von dieſer Erſcheinung erhielt ſie ihre Benennung. Nach dem Abblühen geht allemal der Stamm, der nur aus dem Blüthenſchafte und den ſich gegenſeitig umfaſſenden langen Stielſcheiden der Blätter beſteht, wieder ein, es erſcheint ſehr bald wieder ein anderer und blüht wieder, ſo daß dieſe Pflanze eine der dankbarſten für die Cultur genannt zu werden verdient.

Vaterland und Cultur. Sie kam von der Inſel Mauritius und blühete im Garten zu Schönbrunn bei Wien. Jacquin gab die erſte Abbildung in dem im Jahre 1804 erſchienenen vierten Bande des „Hortus Schoenbrunnensis.“ Später bildete man ſie auch in England ab, und ſeit 10 Jahren hat ſie auch faſt alljährlich in unſern Dresdner Gärten geblüht. Sie verlangt eine fette Erde, ſteht am beſten im freien Boden des warmen Hauſes, wo ſie dann leichter zur Blühe kommt, als im Kübel. Gegen die Blüthezeit verbraucht ſie viel Waſſer. Ihr Blüthenſtand entwickelt ſich im Herbſte, und die Entfaltung der ſchönen Deckblätter, durch welche die eigentlichen Blüthen erſt ſichtbar werden, dauert durch ſieben bis acht Monate fort.

Krankheiten der Pflanzen.*)

Als lebende, organiſche Körper ſind die Pflanzen mehreren Krankheiten unterworfen. Dieſe entſtehen theils durch unrichtige Behandlung und nachtheiligen Standort, theils durch ungünſtige Verhältniſſe des Bodens, der Witterung und des Klimas, durch plötzlichen Wechſel der Temperatur, des Lichtes und der Dunkelheit, theils durch Würmer, Inſecten und Schmarotzerpflanzen. Oft ſind auch einige Krankheiten unter gewiſſen Verhältniſſen contagiös, ſporadiſch und epidemiſch. Die hauptſächlichſten Krankheiten ſind folgende: 1) **Wunden.** Sie entſtehen durch zufällige oder vorſätzliche Verletzung der feſten Theile. Oft befördert eine Verwundung die Fruchtbarkeit (Ringeln und Aderlaſſen bei Bäumen) oder dient dazu, den Wuchs zu leiten (Beſchneiden) und verſchiedene Pflanzentheile zu vereinigen (Abſäugeln, Copuliren, Pfropfen, Oculiren ꝛc.). — Beabſichtigt man nicht eine Schwächung durch Saftabfluß zu bewirken, ſo bedecke man alle Wunden gegen das Eindringen der Luft und Näſſe mit Heilſalbe oder Baumwachs. Abſchnittwunden von Zweigen, die im Verhältniß zur Größe der Pflanzen ſehr dünn ſind, bedürfen keiner ſolchen Bedeckung, um ſo weniger, wenn man die Wunden außer der Wachsthumsperiode macht, und die Pflanze nicht ſehr zärtlich iſt. Alle Abſchnittwunden mache man nahe über einem Auge oder einer Keimſtelle und zwar ſchräg, ſo daß die Endſchärfe des Schnittes ſich über dem Auge befindet, und das Waſſer von der, dem Auge entgegengeſetzten, Fläche ablaufe. Alle Schnittwunden mache man mit ſcharfem Meſſer völlig glatt, beſonders an der Rinde, und vor Allem Wünden, welche man beim Ausſchneiden von Quetſchungen und Krebsſchäden macht. — Quetſchungen und ſtarke Rindenverletzungen dünner Aeſte ſind ſchwer zu heilen; es iſt beſſer, ſolche Aeſte unterhalb der Verletzung nahe über einem Auge wegzuſchneiden. — Werden Aeſte durch zu ſtarkes Biegen eingebrochen, ſo daß ſie noch einen Theil Holz und Rinde unverletzt behalten, ſo bringe man die Theile in ihre vorige Lage, ſchiene den Bruch mit einem angebundenen Stabe, und lege nöthigenfalls etwas Heilkitt auf die Wunde. Am leichteſten gelingt dieſe Operation im Frühlinge. 2) **Krankheiten von Schmarotzerpflanzen:** a) **Moos und Flechten,** gewöhnlich eine Folge von zu naſſem oder zu magerem Boden, oft auch von kaltem Standorte. Anſtreichen der Stämme und Aeſte mit Kalkwaſſer, Abbürſten bei feuchtem Wetter und Verbeſſerung des Bodens und Standortes ſind die ſicherſten Mittel gegen dieſe ſchwächenden Paraſiten. b) **Brennſchimmel oder Roſt** (Brand, Uredo oder Erysiphe), gewöhnlich roſtfarbig, orangegelb oder feuerroth. Der feine Same dieſes, auf der unterſten Stufe der vegetabiliſchen Schöpfung ſtehenden, Schwammes dringt durch die Poren der Pflanzen-Oberhaut (namentlich bei Roſen, Berberitzen, Gräſern), keimt und wächſt unter derſelben, zerſprengt ſie dann, und dringt haufenweiſe hervor. Das beſte Mittel dagegen iſt, die Pflanze, auf der man ihn zuerſt entdeckt, zu entfernen, und dadurch die Weiterverbreitung zu hemmen. Ein kalter Wind und dürrer Boden ſind mitunter Urſache der Entſtehung der Brennſchimmelarten.

---

*) Hauslexicon. 4r Band.

(Fortſetzung folgt.)

Kunſt, verwelkte Blumen wieder zu beleben.

(Beſchluß.)

Ich konnte die nämliche Wirkung mit chemiſch-reinem oder deſtillirtem kochenden Waſſer hervorbringen, es bewirkte die Herſtellung der verwelkten Pflanzen mit eben ſo großer Schnelligkeit. Ohne es zu unternehmen, eine genügende und vorwurfsfreie Erklärung von dieſem Phänomen zu geben, deute ich hier nur kurz an, daß die Wirkung mir darauf zu beruhen ſcheint, daß die Wärme des heißen Waſſers die, während dem Austrocknen oder Verwelken zuſammengeſchrumpften Gefäße der Pflanze ausdehnt und wieder öffnet. Das nach und nach erkaltete Waſſer dringt in die nun geöffneten Poren ein, und ſteigt noch einmal in der Pflanze empor, wodurch die Blumen, ſo wie die Blätter, auf einige Tage wieder ins Leben gerufen werden können. Daß ſchon die bloße Wärme, und folglich die Ausdehnung der Gefäße eine ſo wohlthätige Wirkung hervorzubringen fähig iſt, geht aus dem Verſuch hervor, daß, wenn man Blumenſtiele an ein brennendes Licht hält, und ſie gleich darauf in kaltes Waſſer bringt, die Blumen, wie behauptet wird, wieder belebt werden. Ich habe auch dieſen Verſuch wiederholt, und fand auch ihn, obgleich in einem weniger auffallenden Grade, beſtätigt. Eine Malvenblume, welche einen Tag an der Luft gelegen hatte, wurde auf 1 Zoll Länge am Ende des Stiels ſo lange über Kohlenfeuer gehalten, bis dieſer Theil verkohlt war, worauf ſie ſogleich in kaltes Waſſer gebracht wurde. Die Blume war in einigen Stunden viel friſcher und ſchöner geworden, als eine andere verwelkte Malve, welche ich zu gleicher Zeit, ohne ſie zuvor am Ende des Stiels verkohlt zu haben, in kaltes Waſſer gebracht hatte. Kolbe erzählt, daß die neuen Koloniſten auf dem Vorgebirge der guten Hoffnung es lange Zeit vergebens verſucht hatten, Wein zu bauen, als aber ein Deutſcher das untere Ende des Stiels ins Feuer gebracht habe, ſeien die Reiſer ohne Ausnahme zur allgemeinen Verwunderung gediehen. Ebenfalls iſt es bekannt, daß die Weintrauben dem Verderben viel länger widerſtehn, wenn das Ende des Stiels verkohlt iſt. Ich habe noch verſucht, welchen Erfolg es haben würde, wenn ich die Stiele der verwelkten Blumen eine Zeitlang in Waſſerdampf brächte, und ſie alsdann in kaltes Waſſer ſtellte. Auch hierdurch wurde das Wiederbeleben der Blumen und Blätter einigermaßen bewirkt. Sind die Blumen ſchon zu ſehr verwelkt oder ganz vertrocknet, und iſt die Pflanze ſchon ſo weit abgeſtorben, daß ſie dürr wird, ſo ſind alle Verſuche vergebens, ſie auch nur auf eine kurze Zeit ins Leben zurück zu bringen. Ich habe geglaubt, dieſe Verſuche wiederholen und ins Gedächtniß zurück rufen zu müſſen, weil ſie, für Botaniker und Phyſiologen von Intereſſe ſind. Dem Phyſiologen kommt es zu, über Forſchungen dieſer Art tiefer nachzudenken, und die Reſultate, wo möglich, auf die Cultur der Pflanzen anzuwenden.“

Varietäten.

Gotha. Der thüringer Gartenbauverein zu Gotha beging am 11. Juli c. die ſechſte Jahresfeier ſeines Beſtehens in feſtlicher Verſammlung. Das herzogl. Orangeriegebäude, deſſen Benutzung zu dieſem Zwecke wiederum geſtattet worden war, vereinigte eine zahlreiche Sammlung ſchön blühender und ſeltener Pflanzen, die um und unter den immergrünen Bäumen im Hintergrunde in verſchiedener Weiſe anmuthig gruppirt waren. Den Hofgärtnern Müller und Eulefeld verdankte man die kunſtſinnige Anordnung deſſen, was die herzogl. Hofgärten zu Gotha und Reinhardtsbrunn, der Palaisgarten der verwittweten Frau Herzogin von Sachſen-Gotha und Altenburg Hoheit, die Gärten mehrerer Privatperſonen in Gotha, namentlich die unſeres Handelsgärtners Menz und unſerer entfernten Freunde Ramann und Möhring in Gleichenthal, Appelius und Eichel in Erfurt beigetragen hatten.

Vom Haupteingange des Hauſes führte eine Allee, die in mannichfacher Abwechslung aus den ſchönen Orangen- und Myrthenbäumen gebildet war, von welchen der hieſige herzogl. Hofgarten ſo ausgezeichnete Exemplare in großer Anzahl beſitzt, und an denen die gegenwärtige Fülle von Blüthen und Früchten die kunſterfahrene Pflege des Hrn. Hofgärtners Müller beurkundete, nach dem öſtlichen Theile des Hauſes, wo ein größerer Halbkreis gebildet und theils auf den Käſten der Bäume, theils auf Blumentiſchen und Stellagen die eingelieferten Pflanzen aufgeſtellt waren. Am Eingange dieſer Blumenhalle waren zu beiden Seiten ein Paar Gruppen gebildet, von denen die eine, aus Metrosideros-Arten beſtehend, ſich durch beträchtliche Höhe der Exemplare und eine ſeltene Fülle von Blüthen auszeichnete, während die andere, aus reich blühenden Nerien von jeder Größe in den verſchiedenſten Farben prangend, einen herrlichen Anblick gewährten. Die Mehrzahl der aufgeſtellten Gewächſe, deren Geſammtzahl 1200 Töpfe überſtieg, waren den herzogl. Hofgärten zu Gotha und Reinhardtsbrunn entnommen.

Von dieſen Sammlungen, ſo wie von den anderen Einlieferungen dürfte Folgendes eine beſondere Erwähnung verdienen. Aus den herzogl. Gärten; von Hrn. Hofgärtner Müller: Metrosideros lanceolata, 14 Fuß hoch, mit 50 Blüthenbüſcheln; Nerien in allen neuen Farben; zahlreiche Sortiments von Calceolarien, Perlargonien und Zinnia elegans, mehrere ſchöne Fuchſien, Cistus formosus, Hibertia grossularoides, Epacris grandiflora, Anthocercis viscosa, Ficus elastica, Rhododendrum maximum fl. albo, Passiflora alba mit Früchten. Hr. Hofgärtner Eulefeld in Reinhardtsbrunn hatte geſandt: Sortimente der ſchönſten neuen Pelargonien, noch in voller Pracht blühend, Petunien-Hybriden in den mannichfaltigſten Farben, Calceolarien der ſchönſten und ſeltenſten Varietäten, Balſaminen, Celoſien und Schizanthus-Arten; unter letzteren beſonders den ſchönſten Schizanthus retusus, Rodochiton volubile, reich blühend. Die verwitwete Frau Herzogin Hoheit hatte durch den Gärtner Hrn. Köhler aufſtellen laſſen: herrlich blühende Topfroſen, den Geſchlechtern Noisetteana, Thea und semperflorens angehörend, mehrere Nerien und Calceolarien. Von Herren Ramann und Möhring in Gleichenthal war ein großer Blumenkorb eingeſandt worden, der im reichen Aufputze der ſchönſten jetzt blühenden Sommer- und Staudengewächſe manches Seltene an Topfpflanzen barg, wie Schizanthus diffusus, Mimulus cardinalis, Gasterocarpon runcinatum, Tropaeolum speciosum pentaphyllum, Zwerg-Celoſien. Die Herren Appelius und Eichel in Erfurt hatten unter mehreren ſchönen und ſeltenen Pflanzen geliefert: Digitalis canariensis, Pimelea decussata, Lechenaultia oblata, Nierembergia gracilis, Cistus formosus, Elychrysum proliferum. Herr Kunſtgärtner Menz hatte beigetragen: mehrere Balſaminen in allen Farben, viele neue Pelargonien und Petunien, Esscholzia crocea, Calothamnus quadrifidus, Digitalis Sceptrum. Außer einer nicht unbeträchtlichen Sammlung ſeltener Cactusarten, welche Hrn. Sundhaußen angehörte, und mehrerer von verſchiedenen Mitgliedern eingelieferten Beiträgen, unter denen reich blühende Cactus speciosus, Hoya carnosa, Collinsia bicolor ſich auszeichneten, fanden die meiſte Anerkennung: die ſchönblumigen Pelargonien Adansonii coccineum, Desfontaineanum. Diadematum majus, gracile majus Hügelianum, Julianum, mirabile maj., Swetianum, radiatum, olympicum und andere.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 31.

Neue Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 9. Auguſt 1836. IX. Jahrgang.

Erfahrungen aus dem letzten Herbſte und Winter in Bezug auf Ueberwinterung der Topfroſen, Nelken ꝛc. im Freien.

Man findet in beinahe allen Garten-Schriften, Blumen-Verzeichniſſen die Behauptung aufgeſtellt, daß Topf-Roſen, Nelken ꝛc. bei einer Laubdecke recht gut im freien Grunde durch den Winter zu bringen ſind, und die Erfahrungen, welche man in frühern Jahren, beſonders in den beiden vergangenen Wintern von 1833 und 1834 hierin gemacht, ließen dieſe Behauptungen auch beinahe als Regel gelten.

Indeß die Witterung iſt nicht überall gleich, überhaupt ſehr wechſele, ich möchte ſagen launenhaft, und der verfloſſene Herbſt gab davon ein auffallendes Beiſpiel.

Der September lieferte in hieſiger Gegend ſchon viele naſſe Tage, im October waren kaum 7 Tage mit Sonnenſchein, die übrigen meiſt neblig und regnig. Da fingen Bäume und Pflanzen neu zu treiben an, wenigſtens erhielt der fortwährende Zufluß von Waſſer den Saft in ſteigender Thätigkeit, und ſtatt daß ſonſt in dieſem Monate die Baumblätter ſich vergelben und zum Abfallen vorbereiten, prangte alles im ſaftigſten Grün. Sommergewächſe, die ſonſt im October reifen Samen lieferten und abſtarben, trieben noch neue Blumenſchoſſe, und die Samenhüllen konnten vor Nahrungs-Zuflüſſen nicht zur Zeitigung gelangen.

So denn noch alles, was ein Reif in der Mitte des Octobers noch verſchont hatte, im ſchönſten Grün in den November, welcher aber ſchon mit dem 2ten anfangend und ununterbrochen bis zum 18ten eine Kälte mitbrachte, die nicht unter 3°, wohl aber öfter über 8° betrug, während welcher Zeit es ſehr viel ſchneite, und nur wenige Sonnenblicke thauten um Mittag die feſt gefrorne Schnee-Rinde ein wenig auf. Den 18ten und 19ten war völlig Thauwetter, aber vom 20ſten bis 28ſten gefror der Boden täglich, thaute aber auch Mittags täglich wieder auf, und Ende Novembers und Anfangs Decembers trat wirklich eine etwas mildere Witterung ein. Aber ſchon vom 6. December an bis zum 27ſten war die Kälte mit Schnee anhaltend, zuweilen 12° erreichend, nie weniger als 3°.

Inzwiſchen hatten die Bäume noch beinahe all' ihr Laub, nur von dem Froſte gebräunt, und Roſenzweige, Nelken, die aus dem Schnee hervorſchauten, waren noch alle grün. Im Baumgarten gab es nur wenig Laub zur Decke (Aepfelbäume hatten im März v. J. noch ihre Blätter), und nur mit vieler Mühe konnte man aus den Eichenwäldern das nöthige Laub erhalten. Doch waren bereits im halben November Roſen und Nelken mit Laub und Taxen (Tannenzweigen) gedeckt, und bei ihrem geſunden Ausſehen war ich ohne Beſorgniß, ſie gut durch den zweiten Theil des Winters zu bringen.

Es iſt ſonſt nicht mein Gebrauch, die Nelken-Einſchnitte am Stocke zu laſſen, ſondern ich pflanze ſie in Käſtchen, und ſtelle dieſe in einen Winterkaſten, oder in ein ausgeräumtes Miſtbeet. Aber in dem verfloſſenen Herbſte konnte vom October an wegen Näſſe an den Nelken nichts mehr gearbeitet werden, und ſo mußte gleichwohl wider Willen jung und alt beiſammen gelaſſen werden.

Der zweite Theil des Winters, oder der eigentliche Winter, wäre für die Gewächſe im Freien in hieſiger Gegend eben nicht nachtheilig geweſen. Die Kälte wechſelte zwar häufig, es lag aber eine dicke Schneedecke bis in den März, und auch da ſchauten Roſen und Nelken noch grün hervor, wenn man die Taxen ein wenig aufhob. Als aber die Sonne kräftiger wurde, und die Decke endlich nach und nach ganz abgehoben werden mußte, da trat allmählig der Schaden hervor, den die herbſtliche Witterung angerichtet hatte. Die Roſenzweige wurden braun, dann ſchwarz, und die Nelken waren am Stamme abgefault, und da lagen hunderte welk und dürr werdend. Ganz anders hatten ſich jedoch die Nelkenſenker erhalten, die aus der Ferne angekommen in Käſtchen gepflanzt, und im Winterkaſten überwintert werden konnten. Dieſe hatten im Frühjahre fauſtdicke Ballen und ein dunkles kräftiges Grün.

Auch dieſes Mal hat ſich dieſe Ueberwinterungsart der Nelken als die beſte und ſicherſte bewährt, und wenn auch einige Roſenſtöcke gegen Ende Aprils wieder ſchwache Triebe aus den Wurzeln machten, ſo waren doch alle veredelten dahin, und wenigſtens für hieſige Gegend wird es als Regel angenommen werden müſſen, Topfroſen nicht dem Wechſel und den Einwirkungen der Herbſt- und Winter-Witterung zu überlaſſen.

Uebrigens war nach brieflichen Mittheilungen zu urtheilen, daß dieſe Witterung auch anderwärts den Nelken ſehr unheilbringend geweſen ſei. So ſchrieb mir z. B. ein Freund aus Weſtphalen: „In dieſem Jahre haben wir etwa 10 Tage lang einen nicht ſtarken Froſt gehabt; Schnee ſo gut als keinen, und wenn er zuweilen fiel, war er andern Tags ſchon weggeſchmolzen; ein Wetter, welches beſonders für den Nelkeniſten gewaltigen Verderb an ſeinen Lieblingen im Gefolge hat. Die Erde wird durch den beſtändigen Wechſel von Fröſteln und Aufthauen riſſig, die Senker im freien Lande dadurch gehoben, ihre Wurzeln mitunter gelöſt, und durch den häufig eingetretenen Plackelregen entſteht Stammfäulniß.“—

Ein anderer Nelkenfreund derſelben Gegend verlor an 1400 Senker, die auch im Freien überwintern ſollten, und ein Dritter am Donnersberge verlor ſeine ganze Sammlung bis auf 60 Stück, alles in Folge der herbſtlichen naſſen und ſo veränderlichen Witterung.

Bei dieſer Gelegenheit will ich noch bemerken, daß Calceolarien, die auch den Sommer hindurch im freien Grunde ſtanden, und wegen Näſſe nicht eingetopft werden konnten, die erſte Kälte von 8° unter Schnee wohl aushielten, durch das ſtets wechſelnde Frieren und Aufthauen zuletzt aber dennoch abſtarben. Paeonia arborea hielt gut aus, aber von Paeonia papaveracea erfroren die obern Knospen. Auch im freien Garten gebliebene Hortensien trieben dreimal wieder.

München, im Mai 1836.

(von — — den.)

Ueber die Cultur der Georginen.

(Fortſetzung.)

Wenige Pflanzen haben eine ſo große Lebenskraft, als die Georginen, und dies erleichtert ihre Cultur ſehr, wenn man dieſe Kraft gehörig zu benutzen und zu mäßigen verſteht. Kaum brauchen die Knollen gehörig ausgewachſen zu ſein, um ſie den Winter über gehörig in Gruben aufzubewahren; ja wir haben einige (von Samenpflanzen) überwintert, die die Größe einer guten Erbſe hatten, ſie haben nichts deſto weniger im folgenden Jahre eben ſo ſtarke Stauden gemacht, als die alten Knollen. Ebenſo braucht man nicht die Reife des Laubs abzuwarten, denn ein Georginenfreund, der im Anfange Septembers genöthigt war, ſeinen Garten zu verlaſſen, ließ die Pflanzen dicht über der Erde abſchneiden, obgleich ſie in vollem Wachsthum waren, die Knollen wurden dann herausgenommen und in Gruben überwintert, ohne den geringſten Schaden zu leiden.

Wer, gleich uns, ſeine Georginen im Lande überwintert, kann ſogleich nach dem erſten Froſte die Knollen mit dem ganzen Ballen ausheben, und ſie in eine zu dem Ende ausgegrabene Grube legen, die nur 12—15 Zoll tief zu ſein braucht, und an dem ſonnigſten Orte des Gartens angelegt wird, damit im Frühjahr die Wärme ſogleich ihren Einfluß auf ſie ausübt. Die Knollenbündel werden dicht neben einander gelegt, nachdem man den Stengel 6 Zoll über der Krone der Knollen abgeſchnitten hat, denn wenn man ſie kürzer ſchneidet, läuft man Gefahr, die Triebe zu verletzen. Man überſchüttet nun die Knollen mit Erde, damit kein leerer Raum bleibt, und wartet bis die Erde eine ſtarke Froſtrinde hat, um dann das Ganze mit einer ſtarken Lage dürren Laubes oder langen Miſtes zu bedecken, ſo daß der Froſt die Knollen nicht erreichen kann.

Es iſt wichtig, beim Ausheben der Knollen, die zwiſchen den Wurzeln befindliche Erde zu erhalten, damit nicht die Krone der Knollen, beſonders der langen, abbricht. Durch die Vernachläſſigung dieſer Vorſicht vermehren ſich die Varietäten mit langen Knollen ſo wenig, und verſchwinden oft gänzlich aus den Sammlungen, obgleich ſie gewöhnlich ſehr reichlich blühen.

Wer die Knollen nicht in der Erde überwintern will, muß ſie ſo ſpät als möglich ausheben, und beſonders vorſichtig ſein, ſie nicht zu beſchädigen, weil ſie ſonſt leicht faulen, und zugleich die Keime verderben. Die Erde muß ſorgfältig von den Knollen abgenommen werden, ſo daß ſie ganz rein erſcheinen, dann läßt man ſie an der Sonne oder von der Luft abtrocknen, und bringt ſie an einen trocknen und froſtfreien Ort, der aber nicht zu luftig ſein darf, weil die Knollen ſonſt ſo ſtark austrocknen, daß man ſie in temperirtem Waſſer erſt wieder aufweichen muß. Es iſt vortheilhaft, ſie auf ein Bett von ganz trocknem Moos zu legen und ſie zugleich damit zu bedecken, theils damit ſie nicht zu ſehr austrocknen, theils um die Feuchtigkeit aufzuſaugen, die ſich ſonſt gerade auf der Krone der Pflanze abſetzen würde; doch entwickeln ſich die ſo aufbewahrten Pflanzen nie ſo ſchnell, wie die in der Erde überwinterten, wenn man dieſen nur, ſobald kein Froſt mehr zu fürchten iſt, die Laubdecke nimmt, und ſpäter die Erde bis zur Krone der Knollen wegnimmt, theils um die Entwickelung der Triebe zu beſchleunigen, theils um ſie zu bemerken, ehe ſie ſich zu ſehr verlängern.

(Fortſetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen. *)

Sempervivum polysthemon Poit.

Eine intereſſante Pflanze, die ſeit einigen Jahren durch Hrn. Loth in den Handel gekommen iſt, und im Auguſt 1835 zum erſten Male in Paris geblüht hat. Sie iſt krautartig und perennirend; während ihrer erſten Jahre hat ſie zahlreiche, ſpathelförmige Blätter, die in Form einer Roſette geſtellt, 18—24 Linien lang, 8—9 Linien breit, dickfleiſchig, verdickt, an den Rändern leicht gewimpert ſind, an der Baſis ſich in einen Blattſtiel verſchmälern und am andern Ende ſich in eine ſtumpfe roſenfarbige Spitze endigen. Jenachdem ſich die Blätter vermehren, ſchlagen ſich die untern zurück und ſcheinen ſich weiter von einander zu entfernen. In dem Alter von 3—4 Jahren erhebt ſich aus der Mitte der Blätter ein 2 Fuß hoher wolliger Stengel, von der Dicke eines kleinen Fingers, der mit einigen Blättern beſetzt iſt und ſich an der Spitze in eine Art ausgebreiteten Blüthenbüſchel theilt, deſſen Zweige 3—4 Zoll lang, einfach oder getheilt, wollig wie der Stengel ſind, und an der obern Seite die feſtſitzenden Blüthen tragen; dieſe ſind 1 Zoll lang, ihre Kelchblättchen, die Blumenblätter und grünlichen Fruchtknoten betragen nach dem Gattungs Character an der Zahl ungefähr 12; aber eigenthümlich iſt es dieſer Pflanze, daß man in jeder ihrer Blüthen bis auf 30 Staubgefäße zählt; dieſe Staubgefäße divergiren ſtrahlenförmig; die an der Baſis breitern Staubfäden ſind violet, gleich den Staubbeuteln vor der Ausſtreuung ihres gelben Pollens, und bilden den Hauptſchmuck der Blumen.

Die Samen reifen ſehr gut und reichlich, ſo daß die Pflanze bald allgemein werden wird. Ihr Vaterland

---

*) Aus der Revue horticole. Par Poiteau. Paris. 1836.

iſt unbekannt; man hält ſie ſeither im Winter in dem Warmhauſe, mit den Aloen, wo ſie ſich gut zu befinden ſcheint. Man findet ſie bei dem Blumengärtner Hrn. Loth (Rue Fontaine-au-Roi) und im Jardin des Plantes.

Potentilla Hopwoodiana.

Zu den neuern intereſſanten Acquiſitionen, die der Blumenfreund an Pflanzen für das freie Land gemacht hat, muß auch die Pot. Hopwoodiana gezählt werden. Sie iſt die hübſcheſte ihrer Gattung, durch ihre großen, zahlreichen, mennig-roſafarbigen Blumen, die durch die an der Baſis der Blumenblätter befindlichen Flecken noch verſchönert werden. Sie fängt an im Handel ſich zu verbreiten, und man findet ſie in Paris bei Herrn Loth.

Platilobium Murrayanum. Hook

Dr. Scott, der Van-Diemens-Land bereiſet, hatte Samen aus dieſem Lande in den botan. Garten zu Glascow geſchickt, aus welchen dieſe Pflanze entſtanden iſt, welche auch ſchon reichlich geblüht hat, und von Hrn. Hooker mit dem Namen des Hrn. Murray, Director des botan Gartens zu Glascow belegt worden iſt. Sie bildet einen 2 Fuß hohen, buſchigen Strauch, mit entgegengeſetzten, faſt deltaförmigen oder lanzettförmigen, zolllangen Blättern. Die achſelſtändigen, geſtielten, einzeln ſtehenden Blumen ſind 6 – 7 Linien breit, goldgelb, haben ein an der Baſis purpurfarbiges Fähnchen und gewähren einen ſchönen Anblick.

Platilobium obtusangulum hat damit viel Aehnlichkeit; aber es hat größere Blumen. Beide gehören ins temperirte Glashaus, blühen im Mai, und verdienen cultivirt zu werden.

Krankheiten der Pflanzen.

(Fortſetzung.)

c) **Mehlthau oder weißer Roſt.** Ein weißer, ſchimmelartiger Schwamm, der ſich meiſtens an jungen Zweigen und Blättern (namentlich beim Hopfen, dem Pfirſchbaume, bei Spiraea lobata u. ulmaria u. a. Pfl.) einfindet, und ſie gleich einem mehligen Staube überzieht. Er entſteht vermuthlich durch Stockungen in den äußern Gefäßen, wenn nach anhaltender Hitze und Dürre plötzlich ſtarker Regen folgt. Die Pflanzen bei der Hitze zu beſchatten und feucht zu halten iſt das beſte Vorbeugungsmittel. Einige Aphiden (z. B. Aphis lanigera) haben die Eigenſchaft, daß ſie ſich unter einer weißlichen Exſudation verbergen, welche häufig mit dem eigentlichen Mehlthau (einem ſehr feinen Schmarotzerſchwamme) verwechſelt wird; d) **Schimmel** (Mucor); er erzeugt ſich am häufigſten an krautartigen und ſaftigen Pflanzentheilen, beſonders im Winter, wenn die Pflanzen in Gewächshäuſern zu naß gehalten werden, und es ihnen an Luft und Licht fehlt. Die Vorbeugungsmittel gehen von ſelbſt hieraus hervor; ſind aber einzelne Blätter oder andere Theile davon ergriffen, ſo entferne man ſolche, lockere die Erde auf, ſtelle die Pflanzen hell und luftig, ſorge für guten Abzug der Feuchtigkeit, und begieße nur zur höchſten Nothdurft. Oft ſetzt ſich an Heiden und ähnlichen Pflanzen ein weißer feiner Schimmel oder Schwamm an, der nur dann entſteht, wenn dieſe Pflanze einen zu dumpfen Standort und im Winter zu viele Wärme und Mangel

an Luft und Licht haben. Dieſen Schwamm vertilgt man durch wiederholtes Abwaſchen mit Weineſſig und Verſetzung der kranken Individuen in eine luftige und freie Lage. — 3) **Der Honigthau.** Er beſteht aus einer honigartigen, ſüßlichen und klebrigen Subſtanz, welche ſich auf die Oberfläche der Blätter lagert und deren Poren verſtopft. Der Staub haftet daran feſt, und die damit befallenen Pflanzen erhalten ein kränkliches Anſehen, wenn nicht durch Regen, Abwaſchen oder Beſprützen mit reinem, nicht kaltem Waſſer der Schmutz zeitig entfernt wird. Es finden ſich viele Blattläuſe und Ameiſen dabei ein, die von der ſüßen Subſtanz angelockt werden, und daher glauben Manche, daß der Honigthau (eigentlich eine Exſudation der Blätter, durch Saftſtockung bei nachtheiligem Witterungs- oder Temperatur-Einfluſſe entſtehend) von den Excrementen dieſer Inſecten herrühre. Dieſe Excremente ſind aber vom eigentlichen Honigthau deutlich verſchieden, da ſie meiſtens immer in kleinen Punkten erſcheinen. Nicht jede Ausſchwitzung iſt die Folge eines krankhaften Zuſtandes der Pflanzen; viele Arten ſchwitzen eine harzige, gummöſe oder zuckerhaltige Materie aus, die als Eigenthümlichkeit der Pflanzen dieſer durchaus nicht ſchadet (z. B. Cistus ladaniferus, Populus balsamifera u. a.). — 4) **Der Krebs.** Er entſteht meiſtentheils durch den Froſt, durch Glatteis, welches von der Sonne aufgethaut wird, durch Reibung und Quetſchung, bisweilen durch zu große Hitze und durch Paraſiten und Schlingpflanzen, welche Luft und Saftzufluß hemmen. Der Froſt zerſprengt die Saftgefäße, der Saft tritt heraus, wird zu einer ſcharfen, freſſenden Materie, die Theile werden ſchwarz und die Rinde löſet ſich ab. Entdeckt man den Schaden zeitig, ſo verſchaffe man dem Safte durch Aufſchneiden der Rinde Abfluß, damit er unter derſelben nicht zu viele geſunde Theile verderbe. Die vom Krebſe angegriffenen Stellen ſchneide man bis auf die geſunden Theile mit ſcharfem Meſſer hinweg, und laſſe kein krankes Pünktchen ſitzen; die Wunde bedecke man mit Baumwachs oder mit Forſyth'ſchem Baumkitt. Iſt ein Stamm oder Zweig zu ſehr vom Krebſe beſchädigt, ſo iſt es am beſten, ſolchen bis zur geſunden Stelle wegzunehmen. — 5) **Der Gummifluß.** Er iſt ein naſſer Krebs, der theils vom Froſte, theils von zu fettem oder naſſem Boden herrührt, oft aber auch durch das Abſägen dicker Aeſte entſteht. Dieſe Krankheit iſt vorzüglich den Steinobſtarten und ähnlichen, Gummi enthaltenden, Pflanzen eigen; die gummöſe Feuchtigkeit muß fleißig weggenommen, die Wunde gereinigt, oder ausgeſchnitten, mit Gyps und Kohlenpulver beſtreut, und mit Baumwachs beſtrichen werden. Iſt der Boden Urſache der Krankheit, ſo kann das kranke Individuum nur durch Verſetzen in angemeſſenen Boden gerettet werden. — 6) **Das Erfrieren.** Oft werden junge Triebe und zarte Pflanzen von ſpäten Frühlingsfröſten angegriffen, und bei ſchnellem Aufthauen durch die Sonnenſtrahlen vollends getödtet. Oft kann man dadurch die Pflanzen retten, daß man ſie, ehe die Sonne darauf ſcheint, durch Matten beſchattet und mit kaltem Waſſer überſprützt, damit das Aufthauen im Schatten und möglichſt langſam geſchehe. Für gefrorne Blüthen wird ein darüber hinſtreichender Rauch beſſer gegen die Wirkung des Froſtes dienen. (Beſchluß folgt.)

Anfragen.

Warum lieſ't man in der Blumenzeitung gar nichts über Obſtzucht in Scherben? Sind Obſtbäume in Scherben weniger den Blumen angehörig als Orangen u. ſ. w. Ueberſtrahlt nicht eine in einer Scherbe bluhende Pfirſich eine jede Blume?

J. E.

Bei welcher Behandlungsweiſe blüht Cactus speciosus am Früheſten? Muß er ein gewiſſes Alter, und welches, erreichen, wenn er blühen ſoll?

J. E.

Ueber die Gartenkunſt in Italien.

Wie die Natur in England und Italien ſich verſchieden geſtaltet, wie ſie dort eine wohlgezogene, in allen Formen der äußerlichen Convenienz, aber in angeborener Kraft und Fülle einherſchreitende Schöne, hier aber ein im Freien aufgewachſenes, von keinem Zügel geleitetes, muthwillig in die Welt hinausſtrebendes Kind iſt, eben ſo erſcheint auch der Unterſchied in der engliſchen und italieniſchen Gartenkunſt. In England hat man zu ſorgen, daß Alles in den Gärten gut gedeihe, daß jedes ſeinen gehörigen Platz erhalte, wo es fortkomme, ſich ausbreite und ſeine angewieſene Stelle einnehme; in Italien hat man nur zu hüten, daß nicht der Form und dem Ebenmaaß (ſo viel ſich dieſe beobachten laſſen) zu nahe getreten werde, und die Ueppigkeit alles auseinanderſprenge und zu dem angeborenen Naturzuſtande zurückführe. Man ſehe die ſchönen Gärten in Kenſington, in Kew, in Blenheim, in Stowe (über die wir von kunſterfahrner Hand zu ſeiner Zeit manches Tüchtige geleſen haben), und man vergleiche die Gärten von Boboli, die der römiſchen Villen, die Villa reale in Neapel, den ſchönen Garten des Marq. Giuſti in Verona u. ſ. w. Während man dort mit ſorgfältiger Hand Alles pflegt und wartet, damit es nur gedeihe, hat man hier zu achten, daß nicht Alles wild unter einander wachſe, und Kunſt und Natur im Wettſtreite eines das andere überlaufe. Daneben gibt aber die verſchiedene Vegetation der beiden Länder ihrer Gartenkunſt auch einen entſchieden verſchiedenen Charakter. Das ſchöne Laubholz, welches in England, durch Farbe und Geſtalt, den Gärten ein ſo mannigfaches Anſehn verſchafft, findet ſich in Italien nicht: nur ſelten ſieht man die Eiche, und dann gewöhnlich nur eine Art, den Ilex, freilich ſehr kräftig und ſchön; ſeltner ſind die Birken, und namentlich iſt von Fichten und Tannen nichts zu erblicken. Dagegen prangt der Lorbeer in allen ſeinen Arten, die Myrthe ſprießt überall hervor, Orangen- und Citronenbäume ſtehn in Töpfen und im Freien, die Cypreſſe fügt ſich, in ihrer regelrechten Geſtalt, an die architektoniſchen Formen, und die Palme erhebt, als eingewanderter, aber wohlangeſiedelter Fremdling, mitten dazwiſchen ihr Haupt. Nirgends begünſtigt die Natur wohl mehr die Garten-Anlagen, als in Italien, namentlich in den ſüdlichen Gegenden. Das auffallendſte Beiſpiel davon gibt Neapel. Man ſehe die ganze Höhe oberhalb des Caſtells St. Elmo bis weſtlich nach der Mergellina hinunter, und man wird eine ununterbrochene Reihe von Villen mit den ſchönſten und geſchmackvollſten Garten-Anlagen erblicken, bei denen die Natur von der Kunſt nur eine leiſe Richtung erhalten hat. Gleich zuerſt die herrliche Villa Floridiana, nach der zweiten Gemahlin des Großvaters des gegenwärtigen Königs, der Herzogin v. Floridia, ſo genannt. Die ganze Anlage iſt ungemein geſchmackvoll. Eine gerade Allee führt von dem Gitterthor, mit dem Namen der Villa, durch einen, mit Sträuchern und Bäumen angefüllten Park nach einem geſchmackvollen, aber ſehr einfachen zweiſtöckigen Landhauſe, deſſen Hauptfronte nach dem Meere hinausgeht, und deſſen Garten terraſſenförmig ſo angelegt iſt, daß man von allen Punkten die herrliche Ausſicht genießt. Springbrunnen mit Marmorſtatuen, Boskete von exotiſchen Bäumen, Blumen-Parthien, Statuen, alles dies umgibt das Haus, und die ganze Anlage, im engliſchen Geſchmacke angelegt, verräth Geſchmack und Kenntniß des Terrains. (Fortſ. fgt.)

Varietäten.

München, den 26 Juli 1836. Ein Blumenmarkt in unſerer ſterilen Gegend iſt eine bemerkenswerthe Erſcheinung. Ein ſolcher wurde geſtern hier auf mehrere Tage eröffnet, und die Ausſtellung bringt unſern Gärtnern für ihren Kampf mit dem ſandigen Boden und dem rauhen Clima viel Geld und Ehre ein.

Frankfurt a. Main. Wie es mir ſcheint, ſo ſind die Mainzer Gärten in Hinſicht der darin cultivirten Nelken weniger bekannt, als ſie es vielleicht verdienen möchten. Ich ſage vielleicht, da ich über dieſen Gegenſtand kein durch Erfahrung erworbenes Urtheil abgeben kann, indem ich mich mit der Nelkenzucht nicht befaſſe. In Mainz beſtehen gegenwärtig zwei Handelsgärten, welche beſonders auf Nelken-Zucht ſich einlaſſen. Der eine iſt der des Hrn. Conrad Hock, welcher früher dieſe Zucht durch Ablegen und Samenziehen ziemlich bedeutend betrieb, auch nach dem Urtheil der Kenner vorzügliche Blumen beſaß. Daſelbſt wurden auch Ableger, Samenpflanzen und Samen verkauft und um ſo mehr geſucht, da benannter Handelsgärtner eine große Vorliebe für ſeine Nelken hegte. Das Etabliſſement ging im vorigen Jahr, nach dem Ableben des Genannten, der ein allgemein geachteter Gärtner war, — deſſen Schwiegerſohn, Hrn. J. Mardner, unter der frühern Firma über. Der junge Hr. Mardner iſt ebenfalls ein ſehr geachteter und fleißiger Mann; wie es derſelbe aber in Hinſicht der Nelken hält, iſt mir nicht genau bekannt, doch würde es in ſeinem, ſo wie im Intereſſe der Nelkenfreunde liegen, der Redaction der Blumenzeitung hierüber gefälligſt zu berichten. Der andere Garten gehört der Wittwe Frau Hock, und iſt ebenfalls ein Handelsgarten, welcher gegenwärtig von deren Sohne, einem ſehr thätigen, braven, jungen Manne, verwaltet wird. Daſelbſt werden auch Nelken gezogen, ſowohl im Topf, als auch im freien Lande, doch mit welchem Erfolge — kann ich aus oben ſchon angegebenem Grunde nicht angeben, weßhalb ich beiden Herren die gefällige Bericht-Erſtattung an die Redaction d. Blztg. nochmals empfehle. In Mainz überhaupt herrſcht eine beſondere Neigung für Nelken, daher auch deren Zucht, namentlich von Sämlingen zum Verpflanzen in Töpfe, von den dortigen Gärtnern häufig betrieben wird. In Frankfurt dagegen kann die Nelkenzucht nicht leicht Boden faſſen, indem das daſige Publikum gegenwärtig mehr Sinn für die Schönheiten anderer Blumen zeigt, und die Abnahme der Nelken nicht unterſtützt. Wohl liebt man eine recht dunkelrothe Nelke, auch granatfarben, ſie muß aber gut riechen und wohlfeil ſein. Dies gilt vorzüglich vom Markt. In frühern Zeiten hatten wir in unſerer Stadt einen leidenſchaftlichen Nelkenfreund an dem nunmehr verſtorbenen Herrn von Reinecke, welcher ſein nur kleines Gärtchen ausſchließlich dieſer Blume widmete. Später brachte Herr Stern die Nelkenzucht wieder in Aufnahme und beſaß auch vorzüglich ſchöne und gute Blumen, verließ aber dieſen Weg ſeit einiger Zeit wieder, um ſeine Liebe auf andere Kinder Floras überzutragen. Gegenwärtig widmet ſich daher hier Niemand ausſchließlich der Nelkenzucht; jedoch glaube ich den Nelken-Freunden und Gärtnern ſpäter einen in Hinſicht der Pflanzen-Liebhaberei ganz beſonders eifrigen Intereſſenten namhaft machen zu dürfen, welcher ſich vorzüglich nur einzelnen Genren widmen wird, was um ſo erfreulicher und erfolgreicher für die Wiſſenſchaft ſein dürfte, da man hier mehr erfahren muß, als wenn man ſich mit der Cultur verſchiedener Pflanzen zugleich befaßt. B.

Mirabilis Jalappa, gewöhnlich die weſtindiſche Vier-Uhr-Blume (Westindian Four˘ô clock) genannt, gehört mit unter die merkwürdigſten Pflanzen von Jamaica. Sie hat ihren Namen davon erhalten, daß ihre Kelchblätter während der heißeſten Stunden des Tages immer geſchloſſen ſind, und immer nur des Nachmittags, wenn die Luft kühl geworden, ſich öffnen.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden

Nr. 32.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 16. Auguſt 1836. IX. Jahrgang.

Ueber die Cultur der Camellien im Zimmergarten.

(Mitgetheilt von E. aus J. *)

Schon ſeit langer Zeit ein großer Verehrer der Kinder Floras, bin ich nun auch ſeit mehreren Jahren mit der Cultur der heut zu Tage ſo ſehr beliebten japaniſchen Camellien beſchäftigt. Weil ich wußte, daß dieſe Prachtpflanze ihre großen Eigenheiten habe und eben ſo ſehr betrüben könne, als ſie zu entzücken im Stande ſei, ſo ſah ich mich von vorn herein nach Allem-um, was über ihre Cultur geſchrieben worden, gab mich aber zugleich auch dem wohlgemeinten Rathe erprobter Gärtner hin. Ehe das jedoch noch vollkommen geſchehen war, hatte ich ſchon Lehrgeld geben müſſen. Die fünf Knospen meiner einzigen weißgefüllten Camellie waren, noch ehe ſie ſich vollkommen geöffnet hatten, in Einer Nacht alle abgefallen. Um ſo eifriger, beſchloß ich, nun die Cultur dieſer Pflanze zu ſtudiren, damit ſolch Hartes mich nicht mehr treffe. Bald waren in meinen Händen die mir bekannt gewordenen Schriftchen von J. E. v. **Reider** und **Wendſchuch**, ſo wie das größere Werk von den Brüdern **Baumann**. Was die Frauendorfer Gartenzeitung ſeit vielen Jahren und die Blumenzeitung von Fr. **Häßler** in Weißenſee über dieſe Pflanze und ihre Culturmethode gemeldet haben, war bald geſammelt; was **Wredow** in ſeinem Gartenfreund geſagt, hinzugefügt. Aber ich kam nach Allem dem nicht ins Reine. Denn welche Widerſprüche fand ich in dieſen Aufſätzen und Schriften! Was man hier als unerläßlich nöthig forderte, ſtellte man dort als ganz ſchädlich dar. Folgender Vergleich möge das kürzlich nachweiſen.

I. **Erde.**

a) v. **Reider** will eine Miſchung von gewöhnlicher Gartenerde mit Lauberde, nicht mit Holzerde, und $^1/_{10}$ mit Laubſtreu aufgefangenen Kuhdünger und eben ſo viel Moorerde. Lehm und Sand hinzugefügt, ſoll keinen beſondern Nutzen bringen.

b) **Wendſchuch** in Dresden hält die in der Nähe der Torfgruben vorkommende Erde, mit $^1/_6$ Flußſand vermiſcht, für die zweckmäßigſte, die aber mit Heideerde nicht zu verwechſeln ſei.

c) **Jacob Rinz** in Frankfurt gebraucht eine mit Quarzſand vermiſchte Holzerde, die viel Humus hat.

d) **Jacob Seidel** in Dresden will, als diejenige, in welcher ſie am üppigſten wachſen und die geſundeſte dunkelgrüne Farbe erlangen, reine Heideerde mit $^1/_3$ Quarzſand und $^1/_4$ Lehm, der ſeit Jahren der Luft ausgeſetzt geweſen und durch Froſt und Hitze mürbe geworden ſei.

e) **Gottlob Friedrich Seidel** daſelbſt will keinen allzuleichten, ſondern einen etwas ſchwerern Boden ohne Miſt, oder mit Miſt ſehr gedüngt zu ſein — einen mäßig leichten Loam.

f) **Nowak**, Gärtner Sr. kaiſerl. Hoheit des Erzherzogs **Karl** in Wien, verlangt gute Gartenerde mit $^1/_3$ Sand und $^1/_3$ Lauberde vermiſcht.

g) **Kleemann**, fürſtl. Hofgärtner zu Carolath, fordert folgende Erdmiſchung als die beſte: 3 Theile Heideerde mit Sand vermiſcht, 1 Theil zu Erde gewordenen Kuhdünger — oder 3 Theile Holzerde aus faulen Bäumen mit $^1/_4$ Sand vermiſcht.

h) **Baumann** zu Bollwiller verlangt eine ſubſtanzielle Heideerde, die im Nothfalle durch eine Miſchung von $^2/_3$ Laub und $^1/_3$ leichter, jedoch nahrhafter Wieſenerde erſetzt werden könne.

i) **Loddiges** in London gebraucht Lehm und im Garten von Compte de Vande bei Bayswater vermengt man abgefaulten Dünger mit Lehm und Lohe; **Sweet** empfiehlt Lehm und Lohe; **Heederſon** von Woolshale nimmt einen Theil leichte braune Miſterde, einen Theil Flußſand und $^1/_2$ Theil abgefaultes Laub.

(Fortſetzung folgt.)

Ueber die Cultur der Georginen.

(Fortſetzung.)

Die Vervielfältigung der Georginen durch Samen erfordert, daß man ihn nur von den vollkommenſten Spielarten ſammelt, die man deshalb nahe bei einander, aber von den übrigen entfernt zieht, wenn man ſicher ſein will, verſchiedenartige und neue Varietäten von beſonderer Schönheit zu gewinnen.

Unter einer vollkommen ſchönen Georgine verſtehen wir nämlich eine ſolche, deren Laub leicht und von ſchöner Farbe iſt, die früh blüht, deren volle oder wenigſtens doppelte Blumen einen großen Umfang haben, von langen und ſtarken Blumenſtielen getragen werden, aufrecht ſtehen, zahlreich ſind, das Laub krönen, eine reine Farbe haben, deren Blumenblätter verhältnißmäßig breit und abgerundet ſind, dachziegelförmig und regelmäßig ſtehn, und die ſich lange friſch erhalten.

---

*) Möchte doch der geehrte Hr. Verf. obiger ſchätzbaren Mittheilung uns recht oft mit Beiträgen aus ſeinem reichen Erfahrungsſchatze erfreuen. D. Redact.

Die Samen von den ſchönſten Pflanzen werden geſammelt, ſobald ſie reif ſind, doch muß man bei den ſehr ſpätblühenden nicht das Abtrocknen des Fruchtbodens erwarten, ſondern die Körner ſammeln, wenn er noch grün iſt. Die Samen behalten 6 Jahre lang ihre Keimkraft, im ſiebenten gehn ſie nicht mehr auf; es iſt aber ein ganz ungegründetes Vorurtheil vieler Gärtner, daß die Samen, in erſten Jahre geſäet, nur einfache Blumen brächten. Wir haben 6 Jahre lang Samen von derſelben Erndte geſäet, und im ſechsten Jahre nicht mehr gefüllte erhalten, als im erſten Jahre.

Die Ausſaat muß ſpäteſtens zu Ende Februars geſchehen, und zwar in ſehr lockerm Boden entweder im Freien *) am Fuße einer gegen Mittag liegenden Mauer, oder im Treibkaſten. Das Korn muß nur ſchwach bedeckt ſein und wenig begoſſen werden. Die im Freien geſäeten bedeckt man des Nachts mit Matten. Sobald die Pflanzen aufgegangen ſind und die Samenblätter entwickelt haben, pflanzt man ſie an einem warmen und geſchützten Orte 2 Zoll von einander entfernt aus, und läßt ſie ſo ſtehen bis zur Zeit, wo ſämmtliche Georginen gepflanzt werden.

Wenn man den Samen erſt gegen Ende März ausſäen wollte, ſo würden die meiſten Pflanzen nicht mehr vollſtändig zur Blüthe kommen **), und man verlöre nicht allein an Platz, ſondern käme auch in die Verlegenheit, den nächſten Winter eine Menge unbekannte Spielarten aufheben zu müſſen, aus denen die ſchlechtern noch nicht ausgeſchieden worden ſind.

Im Monat Mai verpflanzt man die Sämlinge auf Rabatten, die 3 Fuß von einander entfernt ſind. Auf jede derſelben kommen 2 Reihen Pflanzen mit einem Fuß Zwiſchenraum, und in der Reihe läßt man 9 Zoll Raum zwiſchen 2 Pflanzen. Die jungen Georginenpflanzen leiden faſt gar nicht durch das Verpflanzen, und wachſen ſehr gut, wenn auch die Wurzeln beſchädigt ſind. Da die erſten Blumen der Sämlinge faſt immer die ſchönſten ſind, ſo kann man die ſchlechten gleich ausſcheiden, und die übrigen bekommen dadurch Luft. Die Knollen von Sämlingen bewahrt man immer beſſer in Gruben als im Hauſe auf, da ſie zu ſtark an der Luft austrocknen. (Beſchluß folgt.)

---

*) Dieſe Angaben paſſen natürlich nicht für Deutſchlands rauheres Clima.

**) Bei uns kommen die im Miſtbeete ſtraff herangezogenen Georginenpflanzen von erſt Anfangs April geſäeten Samen meiſtentheils vollkommen zur Blüthe. Die Sämlinge dürfen der Spätfröſte wegen, kaum vor Mitte Mai ins Freie gepflanzt werden. D. R.

Ueber Levkojen-Samenzucht.

Noch immer wird die Erziehung gut ins Gefüllte fallenden Levkojen-Samens als ein Geheimniß betrachtet. (S. Blumenztg. Nr. 27. 1836 pag. 214 in den letzten Zeilen.

Dieſe Meinung könnte ſich wohl vor 20—24 Jahren, wo man glaubte, daß nur bei Dreyßig in Tonndorf guter Levkojenſamen zu haben ſei, geltend machen; jetzt aber, wo mehr als 50 Levkojenſamen-Züchter blos in Thüringen gewiß für ebenſoviel Tauſend Thaler einen viel beſſern Samen ziehen, als ihn Dreißig gezogen hat, kann die Gewinnung eines gut ins Gefüllte fallenden Levkojenſamens kein Geheimniß mehr ſein. Daß es auch vor 20 Jahren kein Geheimniß (wofür es Dreyßig übrigens gern gelten ließ) war, kann ich verſichern; denn der Levkojenſamen, welcher damals durch Dreyßig verkauft wurde, wurde nicht allein von ihm gebaut, ſondern viele andere Gärtner und Nichtgärtner hatten Theil daran. Im Jahre 1812 machte ich den erſten Verſuch, Levkojenſamen in 500 Töpfen zu ziehen, ohne etwas mehr zu wiſſen, als was ich bei Dreyßig geſehn hatte, nämlich daß ihn derſelbe in Töpfen zog. Dreyßig beſuchte mich damals und war verwundert, dieſe Anſtalt zur Samenzucht bei mir zu ſehn; er verſicherte mir: daß ich die Sache beim rechten Ende angefaßt; ich war alſo in das Geheimniß eingeweiht, ohne nur das Geringſte davon zu kennen. Hr. Dreyßig ſtellte mir den Antrag, ihm meinen ſämmtlichen Levkojenſamen, in Sorten à 100 Körner abgezählt, die Priſe à 9 ₰ abzulaſſen, was auch mehrere Jahre geſchah, bis ich meine eigne Samenhandlung etablirte. Hierbei muß ich bemerken, daß ich für die Qualität von Levkojenſamen, wie er damals von Dreyßig verkauft wurde, jetzt wohl ſchwerlich Abnehmer finden würde. Seit dieſer Zeit iſt man in der Erziehung eines gut ins Gefüllte fallenden Levkojenſamens freilich fortgeſchritten, ſo daß der Glaube an das Geheimniß, was Dreyßig beſitzen ſollte, längſt verſchwunden iſt. Auch jetzt haben wir bei Erziehung eines viel beſſeren Samens kein Geheimniß mehr, wohl aber eine durch Erfahrung geſammelte Kenntniß der rechten Erdart, des rechten Standortes und der richtigen Behandlung von der Saat bis zur Reife des Samens. Hierüber iſt ſchon mancher belehrende Aufſatz in der Blumenzeitung mitgetheilt worden; allein man glaubt daran nicht gern, da die Behandlung danach zu umſtändlich iſt, da Verſuche im Kleinen auch wohl mißlungen ſind, und man darum immer nach dem Geheimniß haſcht, was ein Bischen nach Wunder riechen muß, oder doch mit einem Schnitt, oder ſonſt mit einer einfachen und bequemen Art gemacht werden könnte; wie denn dergleichen Kunſtgriffe ſchon häufig angeprieſen, begierig in Anwendung gebracht und als Windbeutelei erkannt worden ſind.

Zur Erziehung eines guten Levkojenſamens iſt, wie oben bemerkt, die durch Jahre geſammelte Erfahrung zur richtigen Behandlung derſelben, ſo wie die Kenntniß der dazu paſſenden Erde und des Standortes, das erſte und Haupt-Erforderniß! Mit einer ſchriftlichen Belehrung allein, iſt dieſer Gegenſtand eben ſo wenig wie viele andere dergleichen abgemacht. Gewiß iſt es aber, wer ſich nicht in größerem Umfange mit der Samenzucht dieſer ſo allgemein beliebten Blume befaſſen will und kann, wird ſich ſeinen Samenbedarf lieber und am rechten Orte auch beſſer kaufen, als er ihn ſelbſt ziehen wird.

W. M.

Ueberſicht der Gattung Paeonia. Lin.

(Beſchluß.)

Nachſtehend folgt das Verzeichniß der Päonien, nach der Ordnung, wie ſie der Herr Fürſt von Salm-Dyck bekannt gemacht hat, und welchem die ſchönen Varietäten der ſtrauchartigen Päonien, die Hr. Noiſette und Hr. Mathieu gewonnen haben, beigefügt iſt. Letztere erkennt man an den beigefügten Namen.

I. Strauchartige Päonien.

1) P. Moutan Sim. 2) P. papaveracea Anders. — Banksia Anders. — Anneslei Sab. — pap. fl. pl. ros. Nois. — maxima Nois. — planiflora Nois. — alba plena Nois. — Moutan speciosissima Nois. — rubra Nois. — violacea Nois. — hybrida subalba Nois. — Josephina Imperatrix His, amateur. — purpureo-lilacina Math — Victoria Math. — Angelica Math. — rosaeformis Math. — praecox Math. 3) Rosea Anders.

II. Albiflorae.

II. Mit krautartigen Stengeln.

A. Multiflorae.

a) Mit weißen Blumen.

4) albiflora Pal. — vestalis Anders. — sibirica Anders. — candida Anders. — grandiflora Salm. — Whitleyi Anders

b) Mit rothen Blumen.

— fragrans Anders. — Humei Anders. — Pottsii Sab. — Reevesii Sab. — rubescens Anders. — spectabilis Salm. — tartarica Anders. — tartar. semiplena Sab.

III. Corallinae.

B. Uniflorae.

5) corallina Retz. — corall. fl. pl. Parm. — coral. fl. pl. rosacco. 6) Russi Riv. 7) subternata Salm. 8) triternata Poll.

IV. Macrocarpae.

9) arietina Anders. — cretica Sab. 10) Baxteri Sab. 11) decora Anders. — praecox Sab. — elatior Anders. — angustifolia Salm. 12) erecta Sab. 13) foemina Hort. par. 14) foliosa Sab. 15) macrophylla Sab. 16) pubens Bot. Mag. — pub rubrifolia Salm. 17) sessiliflora Bot. Mag. 18) splendens Sab.

V. Microcarpae.

19) albiflos Sab. 20) microcarpa Salm. 21) mollis Anders. 22) villosa Hort. par. — vil. fl. albo. — vil. minor Salm.

VI. Compactae.

23) humilis Retz. — latifolia Sab. — gallica Sab. — paradoxa leiocarpa D. C und andere Varietäten. 24) multifida Salm., mehrere Varietäten. 25) paradoxa D. C. — simpliciflora Anders. — fimbriata Anders. 26) peregrina Mill. — compacta Anders. — fulgens Sab. — rosea Sab. — Grevillei Anders. — undulata Sab. — acuminata Sab. — commutata.

VII. Lobatae.

27) elegans Sab. 28) fulgida Sab 29) lobata Desf. — lob. fl. coccin. Hort. Dyck — lob. staminibus elegantissimis Hort. Dyck. 30) officinalis Retz. — off. angustifolia Hort. Dyck. — off. glaucescens Hort. Dyck. — off. intermedia Sab. — off. imbricata Sab. — off. blanda Anders. — off. rosea Anders. — off. fl. pleno Hort. Dyck. — off. Sabini Anders. — off. anemoneflora. Salm. — off. rubra Anders. — off. atrorubens Sab — off. atrorub. fol. variegatis. — off. carnescens Anders. — off. albicans Anders — off. alba Hort Dyck.

VIII. Laciniatae.

31) anomala Lin. — anom. flore pallidiore.

Blumiſtiſche Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Thunbergia alata.

Um Samen von der Thunbergia alata zu erzielen, las ich vor einiger Zeit, habe man ein Inſekt (irre ich nicht, eine Weespenart) in den Kelch geſperrt, und die Oeffnung mit Baumwachs zugeſchloſſen. Ich habe es nicht verſucht, bin aber überzeugt, daß ſie ſehr gut Samen anſetzt, wenn man nur, gegen die Mittagszeit, einen Pinſel in ihren Kelch drückt, umdreht und ihn dann entfernt. So roh dieſes Verfahren auch ſcheinen mag, ſo gelingt es doch ſehr häufig, und iſt weniger Zeit raubend. Was ihre Cultur im Freien betrifft, ſo muß ich mich dagegen dahin ausſprechen, daß ſie zwar wächſt und blüht, allein jeder Windſtoß, jeder Regentropfen verdirbt ihre zarte und ſehr ſchöne Farbe; die Blume verdirbt und fällt bald ab, daher die Pflanze nur bei ruhigem Wetter ſo blüthenreich erſcheint, wenn ſich die Blumen auch 4—5 Tage halten können; ich halte ſie daher hinter Glas, gebe aber viel Luft; dann ſteht ſie nie ohne Blumen; denn während einige blühen, haben die Knospen Zeit genug, zur Blume ſich zu entfalten.

Bignonia grandiflora.

Wie viel Mal mag wohl ſchon die Befruchtung dieſer Pflanze vorgenommen worden ſein, und wie wenig Samen iſt erzeugt worden? Woher kommt es? Ich glaube, daß dieſe Pflanze zu große Empfindlichkeit der Narbe beſitzt. Bei einem ſehr ſchön blühenden Exemplare wurde auch dieſes Jahr, bei ganz reinem Himmel und im Glashauſe die Befruchtung vorgenommen. Die beiden Lappen hatten ſich geöffnet, die Narbe war entblößt, der Pollen war reichlich vorhanden und ließ ſich auch gut abnehmen; aber die leiſeſte Berührung der Narbe brachte ein feſtes Schließen der beiden Lappen hervor, und nicht etwa bloß in der betreffenden Blume, nein! ſämmtliche. Es war gleichſam ein Erzittern der Pflanze. Wohl eine halbe Stunde verging, ehe die Pflanze dieſe Berührung vergaß. Mehrere Verſuche brachten dieſelben Reſultate, und ſie behauptete ihre Jungfräulichkeit. Es bleibt alſo vor der Hand nichts weiter übrig, als ſie durch Wurzelſchößlinge, die übrigens ſehr ſelten vorſchießen, oder durch die Blattaugen des ohnehin zurückgehenden Blüthenſtengels, zu vermehren, was übrigens großen Schwierigkeiten unterliegt und nur den Beſitzern von Vermehrungshäuſern gelingen dürfte. (Fortſetzung folgt.)

Blüthezeit exotiſcher Pflanzen.

August, September, October.

Achania Malvaviscus	w. ♄	Aponegeton angustifolium	g. ♃
Amaryllis aurea	w. ♃	— distachion	—
— revoluta	g. ♃	Basella alba	w. ♂
— orientalis	—	— rubra	—
— sarniensis	—	Boerhavia diffusa	w. ♃
Amomum Granum paradisi	w. ♃	Cactus cochinillifer	w. ♄
— Zedoaria	—	Cassine capensis	g. ♄
— Zerumbet	—	— laevigata	—
— Zingiber	—	— maurocenica	—
Anthericum albucoides	g. ♃	Celastrus cassinoides	—
— elatum	—	— octogonus	—
— revolutum	—	Celtis micrantha	w. ♄
— triflorum	—	Chenolea diffusa	—

---

*) Aus J. Cushing. Der exotiſche Gärtner. Ueberſetzt von G. F. Seidel.

Chioeocca raeemosa	w. ♄
Chrysocoma ciliata	g. ♄
— Coma aurea	—
Codon Royeni	w. ♂
Coffea arabica	w. ♄
Columnea hirsuta	—
— scandens	—
Commelina afrieana	g. ♃
Crassula lactea	g. ♄
Croton Cascarilla	w. ♄
— Tiglium	—
Eclipta prostrata	w. ♂
Erica Archeria	g. ♄
— eornua	—
— Corifolia	—
— cylineria	—
— declinata	—
— flaeeida	—
— mellifera	—
— pinea	—
— ramentaeea	—
— sanguinea	—
— spiralis	—
— tabularis	—
— Taxifolia	—
— torta	—
Euphorbia eucumerina	w. ♄
— heptagona	—
— heterophylla	w. ♂
— notyflora	w. ♄
— officinarum	—
Gompholobium grandiflor.	g. ♄
— latifolium	—
Hamellia grandiflora	w. ♄
Hermannia plicata	g. ♄
Humea elegans	g. ♂
Ipomopsis elegans	—
Ixora Pavetta	w. ♄
Jatropha Manihot	—
— Panturaefolia	—
Lagerstroemia indiea	g. ♄
Lagerstroemia Reginae	w. ♄
Massonia violacea	g. ♃
Mesembrianth. acinaciforme	g. ♄
— angustatum	—
— Caninum	—
— carneum	—
— fastigiatum	—
— Felinum	—
— forfieatum	—
— grossum	—
— Murin.	—
— ramulosum	—
— rigidum	—
— rostratum	—
— Triginum	—
— semi cylindric.	—
Osteospermum grandiflor.	—
— moniliferum	—
— spinosum	—
Passiflora glauca	w. ♄
— heterophylla	—
— quadrangularis	—
— suberosa	—
Pelargonium Daucifolium	g. ♄
— rigidum	—
Phylica Eriophoros	—
Protea eandicans	—
— eaudata	—
— eorymbosa	—
— incurva	—
— racemosa	—
— tomentosa	—
Royena glabra	—
Septas capensis	g. ♃
Statice pectinata	—
Thea viridis	g. ♄
Verbascum multifidum	g. ♃
Volkameria aculeata	w. ♄
Xylophylla angustifolia	—
— latifolia	—

(Fortſetzung folgt.)

Anmerk. Von dieſen obengenannten Pflanzen ſind mehrere, die den größten Theil des Sommers hindurch blühen.

Die nebengeſetzten Zeichen ſind:

w. ♄. warme Haus-Strauch.
g. ♄. Glashaus-Strauch.
w. ♃. warme Haus-Staudengewächſe oder warme perennirende Gewächſe.
g. ♃. Glashaus-Stauden — oder perennirende Gewächſe.
w. ♂. warme Haus-zweijährige Gewächſe.
g. ♂. Glashaus-zweijährige Gewächſe.

Ueber die Gartenkunſt in Italien.

(Fortſetzung.)

Von dem größern Hauſe, das, wie die ganze Villa, der reiche Banquier Falconet gemiethet hat und an einzelne Miether wieder vermiethet, führt ein Weg zu einem kleinen zweiſtöckigen Luſthauſe, oder Villa, das im Aeußern, nach der Landſeite hin, die Form eines verfallenen Tempels mit doriſchem Periſtyl hat, und mit allerhand Basrelifs u. dgl. verziert iſt. Es liegt unmittelbar an einem der Felsvorſprünge, und eine Terraſſe mit einem Eiſen-Geländer führt um das Haus, auf der man rund um daſſelbe herumwandeln kann, und von der man in einen kleinen, in regelmäßige Beete getheilten, Garten hinabſteigt, der zu dem Hauſe

gehört. Die Schönheit der Ausſicht, deren man von hier genießt, ſchildern zu wollen, wäre vergeblich. Zu ſeinen Füßen ſieht man die ganze Stadt Neapel, den herrlichen Spatziergang der Villa reale, das ganze Ufer bis zur Mergellina hinunter, links den Veſuv, und gegenüber die Küſte von Sorrent bis nach Capri hinunter, — kurz es iſt nicht möglich, der Pracht dieſer Anſicht durch die Feder Gerechtigkeit wiederfahren zu laſſen. Es gibt höhere Gegenden in dieſer Richtung, wie z. B. das berühmte Kloſter Camaldoli, von denen man großartigere, umfaſſendere Ausſichten hat: nirgends aber bietet ſich ein ſo ſchön geordnetes, in allen ſeinen Einzelnheiten ſo liebliches Tableau dar, als von hier aus. Mitten in dem Park iſt, über eine Schlucht, eine große ſteinerne Brücke von einem Schwibbogen geſchlagen, deren Erbauung, im Jahre 1819, eine lateiniſche Inſchrift bezeichnet; von dieſer ſieht man, vor ſich, in eine grüne bepflanzte Schlucht hinab, und hat zu beiden Seiten ſchroff hinabgehende, zum Theil durch Mauern geſtützte Felſenabhänge, vor ſich die benachbarten Villen und Gärten (worunter namentlich die ſchöne und weitläufige Villa Acton, mit ihren Seiten- und Neben-Gebäuden) und geradezu die Stadt und den Veſuv.

Einer der zunächſt gelegenen Gärten iſt der des Grafen Ricciardi, eines der reichſten Privatleute in Neapel. Er war Miniſter unter Murat, wurde ſpäter zum Herzog v. Camaldoli erhoben, und iſt Beſitzer der ganzen Umgegend, bis an das Kloſter Camaldoli heran. Ein ſchöner, breiter chauſſirter Weg, auch für die Wagen beſtimmt, führt von dem Gitterthore des Gartens nach dem Palaſte ſelbſt. Zu beiden Seiten des Weges ſieht man nichts, als exotiſche Bäume, Magnolien, Dryandrien, Eukalyptus u. ſ. w., und gleich rechts vom Wege kommt man in einen, nach engliſcher Art angelegten, Baumgarten, in welchem alle jene Bäume, einzeln und in Gruppen, im ſchönſten Flor und in der ganzen Ueppigkeit des Wuchſes, von dem herrlichen Klima begünſtigt, ſtehen. Die Villa ſelbſt iſt im alterthümlichen Stile gebaut, dreiſtöckig, mit hohen Bogenfenſtern, Balkons u. ſ. w., und liegt ziemlich hoch im Garten, ſo daß man aus den Fenſtern eine vortreffliche Ausſicht haben muß. Von hier aus erblickt man, in der Höhe, das Kloſter Camaldoli, zu welchem, von der Beſitzung des Grafen aus, ein beſonderer Fahrweg führt. Durch eine, mit Fächer-Palmen beſetzte Allee kommt man zu einem runden freien Platze, um den herum 10 oder 12 der ſchönſten hohen Pinien ſtehn, die, nach der Ausſage des Ober-Gärtners D. Pietro (eines Deutſchen, Hrn. Zeyher), ein Alter von 80—100 Jahren haben ſollen. Hr. Zeyher hatte die Güte, uns im Garten umherzuführen und uns auf alle Merkwürdigkeiten deſſelben aufmerkſam zu machen. Der Graf, ſelbſt ein großer Freund der Botanik, ſpart nichts, um ſeinen Garten mit den ſchönſten und ſeltenſten Pflanzen zu bereichern, und ſeine reiche botaniſche Bibliothek gewährt die beſten Hülfsmittel zur Erkennung und Beſtimmung des Neuerworbenen. So zeigte uns Hr. Zeyher unter andern einen Eukalyptusbaum von beinahe 1½ Fuß im Durchmeſſer, den er ſeit dem Jahre 1808 aus dem Samen gezogen hatte, mehrere unbekannte Acacien-Arten (aus Peru), Paſſifloren u. ſ. w. Die meiſten dieſer Pflanzen waren aus Samen gezogen, die der Graf kommen laſſen, oder durch Tauſch erhalten hatte. (Fortſetzung folgt.)

Varietät.

(Mittel, Samen in Thonboden beſſer keimen zu machen.) In thonigem Boden keimen viele Samen nicht, weil die Kohlenſäure, die ſich beim Keimen der Samen entwickelt, von der Erde nicht eingezogen (gebunden) wird, und den Samen erſtickt. (Schon ein Gehalt von 1/12 Kohlenſäure in der umgebenden Luft tödtet die Keimkraft keimender Samen). Dieſem kann man vorbeugen, wenn man den Samen zugleich mit etwas gebranntem Kalk ausſäet.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 33.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 23. Auguſt 1836. IX. Jahrgang.

Ueber die Cultur der Camellien im Zimmergarten.

(Mitgetheilt von E. aus J.)

(Fortſetzung.)

II. Wärme.

a) Limprecht zu Berlin will, daß ſie nicht weniger als 6 Grad betrage, und durch Ofenwärme nicht über 12 Grad geſteigert werde.

b) Rinz will nur natürliche Wärme, und bei Froſt äußerſt wenig Ofenwärme.

c) Jacob Seidel verlangt vom October bis Ende Januar 2—5 Grad, dann aber einen ſonnigen Platz und 6—8 Grade, im Sonnenſchein ſelbſt 15 Grad.

d) Nowak behauptet, das Local, das eine Camellie bewohne, dürfe weder durch Ofen- noch durch eine andere künſtliche Wärme erwärmt werden, und fordert natürliche Wärme im Erdkaſten von 4—5 Graden.

e) Kleemann fordert 2—6 Grad bei eintretender Kälte und nicht mehr, wenn die Knospen nicht abfallen ſollen.

f) Wredow will bis Ende Januar 2—5, und von da an 6—10 Grad haben.

g) Gottlob Friedr. Seidel verlangt nur natürliche Wärme, die, wäre ſie auch 2, vielleicht 4 Grad unter dem Eispunkt, gedeihlicher ſei, als eben ſo viel Grad Ofenwärme über dem Eispunkt.

III. Feuchtigkeit. A) Regen.

a) v. Reider in ſeinem vollkommenen Stubengärtner behauptete: man ſolle ſie nie beregnen laſſen; und in ſeiner Cultur der Camellien ſagte er: ſtarke Regen ſind den Camellien verderblich. —

b) Rinz ſchreibt: der darauf fallende Regen iſt ſehr zuträglich, wenn ſie nicht blühen.

c) Limprecht will nicht zu viel Regen.

d) Jacob Seidel verlangt Benetzen der Blätter im Frühjahr und Anfangs Sommers von oben durch öfteres und ſtarkes Begießen, und im Mai und Juni tägliches Beſpritzen.

e) Baumann ſagt: Beſpritzen mit einer Handſpritze zu allen Jahreszeiten des Morgens und Abends, während des Winters jedoch nur mit lauem Waſſer bei heller, trockener Witterung, wenn geheitzt werden muß, um die Temperatur zu erhalten. —

B) Begießen des Topfs.

a) Jacob Seidel will den Topf gehörig ausgetrocknet haben und dann ſtarkes Begießen.

b) Rinz ſagt, die Erde muß ſtets feucht ſein.

c) Limprecht fordert, ſie ſollen nie ganz austrocknen. Das Begießen ſoll ſogleich erfolgen, wenn die obere Erde im Topfe die dunkle Farbe verändert und zu trocknen anfängt.

d) Kleemann will von der Zeit an, wo die Knospen ſich auszubilden anfangen, ſtets feucht, und je näher dem Aufblühen, deſto reichlichern Guß — halbtrocken und dann mäßigen Guß.

e) Wredow behauptet, ſie ſollen immer mäßig feucht gehalten werden.

f) Baumann fordert während des Wachsthums und beſonders während der Blüthe bei trockner Witterung ſtarken Guß.

IV. Verſetzzeit.

a) v. Reider beſtimmt Ende Auguſt als die beſte.

b) Wendſchuch nennt den Monat März als die beſte Zeit, weil da die meiſten Sorten verblüht haben, und im April ſchon friſche Zweige treiben. Ein ſpäteres Umſetzen ſei nachtheilig.

c) Gottlob Seidel ſagt: ungefähr 3—4 Wochen vor Johanni müſſen ſie verſetzt werden.

d) Rinz bemerkt, daß die Verſetzzeit gleich nach der Blüthe komme.

e) Nowak hält das Verſetzen im Frühjahr nach dem Safttriebe, der auf die Blüthe folgt, für das zweckmäßigſte.

f) Baumann will die Verpflanzung haben, wenn die Frühjahrstriebe reif ſind.

Ohnerachtet dieſer oft auffallenden Widerſprüche, welche den Unkundigen ganz irre machen, gelang es mir dennoch — und ich verdanke es dem Studium der Aufſätze und Schriften dieſer Männer — mit der Culturmethode, daß mir nun ſchon ſeit mehreren Jahren nicht eine einzige Knospe mehr abgefallen iſt, ſondern daß dieſe herrlich blüheten, und ſelbſt, da alle ſich entwickelten, wo die Pflanze überfüllt, wie dies noch im letzten Frühjahr bei einer Cam. corallina von $1\frac{1}{2}$ Fuß Höhe der Fall war, auf welcher 13 Knospen zugleich blüheten. Ich will daher kurz zeigen, wie ich verfahre, bitte aber nicht überſehen zu wollen, daß ich für Blumenfreunde, die auf ein Hausgärtchen oder Zimmer beſchränkt ſind und ſich nur mit der Cultur einiger Sorten beſchäftigen können und wollen, ſchreibe.

Nach der Blüthe im Frühling, wenn die friſchen Triebe ſich ausgebildet haben und anfangen, durch ihre Farbe zu zeigen, daß ſie hart und holzig werden wollen, verſetze ich ſie in eine ſubſtanzielle, mit Quarzſand vermiſchte Holzerde. Ich lockere dabei mit einem ſpitzigen Holze die feſt am Ballen liegenden Wurzeln vorſichtig los, ſchüttele die Erde ab, nehme die etwa dürren oder angefaulten Wurzeln weg und ſchone ſo viel als möglich die friſchen und geſunden. Den Topf, welcher die Pflanze aufnehmen ſoll, wähle ich ſo groß, daß der alte hineinpaßt, oder etwa rundum einen Finger dick größer iſt, als dieſer. Nun belege ich den Boden mit grobem Sand, damit das Waſſer leichter abfließen kann, bedecke dieſen einen Zoll hoch mit feingeſiebter Erde und ſetze die Pflanze ein. Hierauf fülle ich den Topf rings um dieſelbe mit Erde, ſtoße dieſe mit dem ſpitzigen Holze feſter an, ſtoße aber auch den Topf ſelbſt mehrmals ſanft auf, bringe wiederholt Erde hinzu, bis der Topf gefüllt iſt, worauf tüchtig angegoſſen, und die Pflanze einige Tage ohne Sonne und freie Luft im Zimmer gehalten wird.

Nach etwa 8 bis 10 Tagen empfängt ſie die Morgenſonne bis gegen 10 Uhr, und die Abendſonne von 5 Uhr an, doch ſo, daß der Topf nicht von der Sonne getroffen wird. Ich bediene mich in dieſer Abſicht dünner Breitchen, etwa von einem Fuß Quadrat, die ich vor die Töpfe ſtelle. Die Pflanze ſteht am Tage im offenen Fenſter, im Hofe, im Hausgärtchen, wo ich nur meinen Zweck erreiche, des Nachts im Zimmer.

Jeden Regen laſſe ich ſie nun genießen, beſonders die Gewitterregen, ſchütze ſie jedoch vor Platzregen und ſtarkem Winde. Regnet es nicht, ſo begieße ich den Topf, ſobald er trocken werden will und über die Pflanze hin, ſo lange es warm iſt, was ihr ſichtbar wohl thut. Iſt es längere Zeit ganz trocken, ſo geſchieht dies täglich am Abende ſpät, wenn die Pflanze nicht mehr warm iſt.

So lange der Thermometer Nachts unter 10 Grad bleibt, behalte ich ſie im Zimmer bei verſchloſſenen Fenſtern, öffne aber Morgens früh und ſchließe Abends zwiſchen 10 und 11 Uhr.

Im Juni bringe ich ſie ins Freie in mein Hausgärtchen und laſſe ſie auch Nachts hier ſtehen, damit ſie den ſtärkenden Thau genießen kann. Hier bleibt ſie bis September, oder bis es anfängt, Nachts kühl zu werden, was auch oft erſt im October der Fall iſt.

(Beſchluß folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1648. Andromeda chinensis. ♄.

Nach mehr als 20jährigen vergeblichen Bemühungen, dieſe ſchöne Pflanze zu erhalten, bekam Herr Loddiges ſie im Juni 1829 vom Herrn Reeves aus Canton. Die jungen Aeſte ſind ſchmutzig purpurroth. Die Blätter eilanzettförmig, am Grunde etwas geſchmälert, langgeſpitzt, fein geſägt, glatt, 1—1½ Zoll lang. Die zierlichen, krugförmig-cylindriſchen, niederhängenden, weiß- und rothgefärbten Blumen erſcheinen im Auguſt in kurzen, winkelſtändigen und End-Trauben; die Corollen ſind mit einem ſehr feinen Filze bekleidet. — Man pflanzt ſie in lehmig-ſandige Torferde, durchwintert ſie im Orangeriehauſe, und vermehrt ſie durch Stecklinge und Ableger.

Nr. 1649. Calceolaria thyrsiflora. ♃.

Sie ward 1827 in Schottland aus Samen erzogen, den Herr D. Gillies aus Mendoza ſandte. Die Blätter ſind linien-lanzettförmig, ſchmal, nach der Baſis geſchmälert, nach der Spitze zu geſägt. Die gelben Blumen bilden dichte, zierliche Endſträußer. Sie wird wie C. rugosa, robusta und andere ſtrauchige Arten behandelt, und wächſt und blühet ſehr ſchön während des Sommers im freien Lande.

Nr. 1650. Iris ruthenica. Ker. ♃.

Einheimiſch am Caucaſus und in Sibirien; blühet im Mai und Juni, und kommt gut im Freien fort. Sie iſt faſt ſtengellos. Die Blätter ſind linienförmig, ſchmal, viel länger als der 1blumige Schaft. Die Corolle hat eine fadenförmige Röhre; die äußern Krontheile ſind blau, am Grunde weißgeſtreift, ungebartet, die innern viel ſchmäler, gleich den Narben ſchmutzig-violet. Die Kapſel ſtumpf 6eckig. Sie iſt von I. humilis Bieberst. durch die eingeſchnitten-gezähnten Narben verſchieden. Koſtet im botan. Garten zu Hamburg 8 Schill.

Ueber die Cultur der Georginen.

(Beſchluß.)

Es gibt aber ein anderes viel ſchnelleres Mittel, die Georginen fortzupflanzen, wenn man keine neuen Spielarten erzielen will, nämlich durch Stecklinge. Sie wurzeln ſehr ſchnell, und bedürfen wenig Sorgfalt, wenn man ſie nur früh genug macht, um ihnen Zeit zum Anſetzen von gehörigen Knollen zu laſſen. Man nimmt ſie im Mai von dem Stamme ſelbſt, oder von den ſtarken Aeſten ab, wenn ſie anfangen, ſich zu verzweigen; ſie müſſen erſt 2 Blätter haben, man nimmt ſie dann mit dem Oculirmeſſer ſo ab, daß ſie einen kleinen Fuß von dem Aſte oder Stamme bekommen, und ſetzt ſie, nachdem man die Blätter abgeſchnitten, in ſehr kleine Töpfe mit Heideerde, die man vor der Sonne ſchützt. Haben ſie Wurzel geſchlagen, ſo ſetzt man ſie nach und nach der freien Luft und Sonne aus, und wenn ſie mehrere Blätter getrieben haben, ſo pflanzt man ſie aus, und behandelt ſie wie Sämlinge. Man wählt deshalb zweckmäßiger ganz junge Zweige zu Stecklingen, weil die ältern, wenn ſie ſchon inwendig eine Höhlung haben, nicht mehr gut wachſen.

Es gibt noch eine Art der Fortpflanzung für die Georginen, nämlich das Pfropfen auf die Knollen. Dies muß ebenfalls geſchehen, ſobald die jungen Zweige 2 Paar Blätter haben. Man ſchneidet ſie ſchräg vom Stengel ab, verlängert dann den Schnitt noch um etwa 6 Linien gegen die Spitze hin, und nimmt die untern Blätter weg; dann ſucht man Knollen mit ſehr dünnem Halſe aus, und ſchneidet, nachdem man den kleinen Theil, an dem ſich Keime befinden könnten, weggenommen hat, die Rinde am Halſe ungefähr eben ſo tief ein, als die Rinde des Pfropfreiſes iſt, paßt die Theile gehörig an einander, und umwickelt ſie mit einem ſchwachen wollenen Faden, der der Ausdehnung der Theile nachgeben kann, oder man muß den Verband in Zeiten abnehmen, um eine

Quetſchung zu verhüten. Die ſo gepfropfte Knolle wird nun in einen Topf mit recht fruchtbarer Erde gepflanzt, und die Wunde wird 1 Zoll hoch damit bedeckt. Die Töpfe werden, wie die mit Stecklingen, gegen die Sonne geſchützt und überhaupt ebenſo behandelt; man pflanzt ſie aus, ſobald man glaubt, daß die Wurzeln zahlreich genug ſind, um den ganzen Ballen zuſammen zu halten. Wie bei den Stecklingen hat man auch hier darauf zu ſehen, daß die zum Pfropfen beſtimmten Reiſer nicht hohl ſeien, weil der Verſuch ſonſt ſtets mißglückt. Die Knollen der gepfropften Georginen rathen wir ebenſo wie die der Sämlinge und Stecklinge in Gruben zu überwintern, eine Methode, bei der die Vegetation des folgenden Jahres viel weniger leidet, als bei dem trocknen Aufbewahren.

Gefährliche Feinde der jungen Georginen ſind die Schnecken mit und ohne Gehäuſe und die Regenwürmer. Die erſten kann man leicht los werden, wenn man ſie fleißig ſammelt, aber die nackten Schnecken und Regenwürmer kann man nur dadurch einigermaßen abhalten, daß man keine feuchten Orte zum Auspflanzen wählt. Wenn man die Georginen vor ihnen nicht ſchützen kann, ſo verliert man viele, und die übrigbleibenden werden zwerghaft, und bilden ſehr äſtige, kleine Büſche, ihre Blüthezeit wird verſpätet, die Blumen ſelbſt werden klein und ſparſam. Uebrigens iſt es zuweilen für ſolche Varietäten, die gewöhnlich ſehr hoch werden, kein Nachtheil, wenn ſie auf dieſe Art etwas zurückgehalten werden, und vielleicht könnte man durch geſchicktes Abkneifen der erſten Triebe dieſe Varietäten niedriger erhalten, doch immer mit der Vorſicht, daß die Pflanze nicht zu ſehr darunter leidet, und die Blüthezeit nicht merklich verzögert wird.

Krankheiten der Pflanzen.

(Beſchluß.)

7) Die Waſſerſucht. Sie entſteht von Ueberdüngung und zu vieler Näſſe, ſowohl des Bodens, als von oben; die Pflanzen erhalten zu vielen Saftzufluß, derſelbe ſtockt in einzelnen Theilen, dieſe ſchwellen an, die Gefäße zerreißen und gerathen in Fäulniß. Wegſchneiden der beſchädigten Theile und Verbeſſerung des Bodens ſind die bekannteſten Mittel dagegen. — 8) Der Blutſturz. Ueberladung von Säften oder ein zu rauhes Klima ſind Urſache dieſer Krankheit. Der überflüſſige Saft, der in den Gefäßen nicht verarbeitet werden kann, tritt durch Rinde und Knoſpen hervor: die Pflanze wird ſehr entkräftet und ſtirbt ganz oder theilweiſe ab. Am häufigſten wird dieſe Krankheit im Frühlinge beim Austreiben der Blätter bemerkt. Bleiben Theile geſund, ſo nehme man die verdorbenen ſogleich hinweg. — 9) Die Bleichſucht. Sie iſt an der krankhaft bleichen Farbe der Blätter und dem kümmerlichen Wachsthum zu erkennen, und iſt Folge von Lichtmangel und zu magerem Boden, oder auch von Wurzelfäulniß, durch viele Näſſe herbeigeführt. Die Mittel zur Abwendung dieſer Krankheit ergeben ſich von ſelbſt. — 10) Die Auszehrung. Meiſtens wird ſie durch unrichtige Behandlung, oft durch ein zu reichliches Blühen, durch große Dürre, durch einen zu magern oder unpaſſenden Boden, durch Rauch, Schmutz und Inſecten oder durch andere ſchwächende Urſachen erzeugt. Zeitige Entfernung dieſer Urſachen und richtige Behandlung ſind die einzigen Verwahrungsmittel gegen dieſes Uebel. — 11) Das Vergeilen. Es iſt an der ungewöhnlichen Verlängerung des Stengels und Aeſte, deren Schwäche und Unfruchtbarkeit zu erkennen, und entſteht von vorzeitigem Antreiben der Pflanze in der Wärme, beſonders aber von Mangel an Luft und Licht. Eine, durch das Vergeilen verzärtelte und geſchwächte Pflanze darf nur mit großer Sorgfalt nach und nach wieder an Luft und Licht gewöhnt, und dadurch wieder zum geſunden Zuſtande zurückgebracht werden. Es iſt nöthig, die vergeilten Zweige, nachdem ſie ihre geſunde Farbe wieder erlangt haben und an die Luft gewöhnt ſind, eines Theils; wenn ſie ſehr lang ſind, einzukürzen. — 12) Die Erſtickung. Die Pflanzen, welche einen eng umſchloſſenen, dumpfen Standort haben oder unter dem Drucke und der Beſchattung größerer Pflanzen ſtehen, ſo daß die freie Luft nicht in hinreichender Menge zuſtrömen kann, fangen an zu kränkeln und ſterben nach und nach ab. Man pflanze und ſtelle daher die Gewächſe im Freien und in den Häuſern alſo, daß die Luft ſie überall frei umſpielen kann. — 13) Die Unfruchtbarkeit. Sie entſteht von zu reichlichem Saftzufluß, daher von einem zu ſchnellen und üppigen Wachsthume, wobei ſich nur Laub und Aeſte bilden; der Saft hat nicht Ruhe genug, um die Organe zur Blüthen- und Fruchtbildung auszubilden, und aus gleicher Urſache fallen auch oft die Blüthen ab, ohne Frucht anzuſetzen. Durch Verſetzung, ſtarkes Beſchneiden der Wurzeln und Biegen der Aeſte, wodurch eine langſamere Saftcirculation bewirkt wird, kann hier am beſten geholfen werden. — Oft trägt eine Pflanze zu viele Früchte oder Blüthen aus Schwäche. Bei Holzarten kann man durch ſtarkes Beſchneiden, Düngen und Verbeſſern des Bodens dieſem Uebel, das oft den Tod der Pflanze herbeiführt, abhelfen. — Manche krankhafte Erſcheinungen, Verkrüppelungen und Abnormitäten werden durch Inſekten und deren Larven, durch Würmer und andere Thiere hervorgebracht. Man hüte ſeine Pflanzen dagegen, gebe ihnen angemeſſenen Boden, gebe ihnen zu allen Zeiten nach ihrem Bedürfniß hinreichend Licht, Waſſer und Luft, halte ſie rein von Schmutz und verzärtle ſie nicht durch zu viele Wärme, dann wird man wenig Urſache haben, über Krankheiten derſelben zu klagen. (Hauslexikon, 4r Bd.) Boſſe.

Nachtrag zur Ueberſicht der Gattung Paeonia Lin.*)

(S. vor. Nr. der Blumenztg.)

32) P. tenuifolia, Lin. — laciniata, W. — insignis, Sab. — latifolia, Sab. Poiteau.

Varietäten.

Berlin, 11. Auguſt 1836. Im hieſigen königl. botaniſchen Garten blühen jetzt folgende bemerkenswerthe Pflanzen:

Melantiaceae. Melanthium virginicum, aus Nordamerika. — Zigadenus glaberrimus Michx., ebenfalls daher. — Amaryllideae. Crinum amabile Don., aus Oſtindien. — Haemanthus puniceus Jacq., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — Orchideae. Habenaria lacera Michx., aus Nordamerika. — Vanda multiflora Lindl., aus China. — Sarcanthus rostratus Lindl. (Vanda recurva Hook.), ebenfalls daher. — Xylobium squalens Lindl., aus Braſilien. — Acropera Loddigges Hort. Angl., aus Braſilien. — Scitamineae. Maranta compressa Hort. Berol. Dietr. sp. pl., Vaterland unbekannt. — M. setosa Dietr. (Phrynium Rosc. — M. longibracteata Dietr. (Calathea Lindl.) — M. truncata Link in Dietr. sp. pl. — M. cylindrica Dietr. (Phrynium Rosc., ſämmtlich aus Braſilien. — Artocarpeae. Tetragastris peltata Hort. par., *) Vaterland unbekannt. — Proteaceae. Dryandra plumosa Rob. Br., aus Neuholland. — Stenocarpus salignus Rob. Br., ebenfalls daher. — Thymelaeae. Dais cotinifolia L., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — Gentianeae. Fagraea obovata Wallich, aus Oſtindien. — Asclepiadeae. Hoya viridiflora Rob. Br., aus Ceylon. — Viticeae. Clerodendron squamatum Vahl., aus China. — Labiatae. Salvia biflora Ruiz et Pav., aus Mexiko u. Peru. — S. Grahamia Benth., aus Mexiko. — Personatae. Gesnera magnifica Otto et Dietr., aus Braſilien. — G. rutila Bot. Reg. (Besleria coccinea) Gujana. — Besleria serrulata Java, aus Weſtindien. — Ericeae. Erica Bowieana Lodd. — E. Lawsoni Bot. Mag. — E. hyacinthoides Andr. — E. radiata Andr. — E. Uhria Andr. — E. calycina Andr. — E. denticulata L. — E. Juliana Nois. — E. comosa L. — E. montana Bedf. u. m. a., ſämmtlich vom Vorgeb. d. g. Hoffn. — Lobeliaceae. Lobelia excelsa Leschen, aus Oſtindien. — L. fenestralis Cavan., aus Mexiko. — Compositae. Brachyrrhynchoa albicaulis De C., v. Vgb. d. g. H. — Ismelia maderensis Sweet Fl. Gard. — Umbelliferae. Eryngium paniculatum Laroch., aus Chili. — Myrtaceae. Tristania neriifolia Rob. Br. — T. laurina R. Br. — Melaleuca linarifolia Smith. Leptospermum flexuosum Link., ſämmtlich aus Neuholland. — Celastrinae. Botryceras laurinum Willd., aus Neuholland. — Leguminosae. Erythrina princeps Otto et Dietr., Vaterland unbekannt. — E. laurifolia Jacq., aus Süd-Amerika. — E. rosea Otto et Dietr. aus Mexiko. — Ampelideae. Leea macrophylla Roxb., aus Oſtindien. — Malpighiaceae. Byrsonima crassifolia De Cand. (Malpighia L.) Gujana. — Büttneriaceae. Pterospermum suberifolium Willd. — Malvaceae. Hibiscus splendens Fras., aus Neuholland. — E. liliiflorus Cav., v. d. J. Bourbon. — Violariae. Erpetion hederaceum G. Don. (Viola Labill.), aus Neuholland.

---

*) Aus der Revue horticole. Juillit. 1836.

---

*) Dieſe, wir glauben, noch unbeſchriebene Pflanze, (bemerkt hierbei Hr. Dr. A. Dietrich in Berlin) erhielt der hieſige Garten unter obigem Namen, ohne weitere Bezeichnung aus dem Pflanzen-Garten zu Paris. Sie iſt baumartig, hat einen wolligen, ſchwachklebrigen Stamm, große, etwas ſpitzlappige, ſchildförmige Blätter und monoeciſche, ährenartig ſtehende Blumen mit weiblichen viertheiligen Kelchen bei beiden Geſchlechtern, ohne Blumenkrone. Die männlichen Blumen haben viele kurze Staubgefäße, die weiblichen einen rundlichen Fruchtknoten (aus dem wahrſcheinlich eine Steinfrucht wird) mit 5 ziemlich langen, ſitzenden Narben. Nach dem Linnée'ſchen Syſtem würden ſie zu Monoecia Polyandria gehören und nach dem natürlichen ohne Zweifel zu den Cecropia-artigen Urticeen, die Rob. Br. und Lindley als zu den Artocarpeen gehörend anſehen. Uebrigens iſt der Gattungsnamen ſehr übel gewählt, da wir ſchon eine (wenn gleich eingezogene) Gattung Tetragastris haben, die zu den Terebinthaceen gehört.

Frankfurt a. Main, 12. Aug. 1836. (**Frankfurter Gärten.**) Der Handelsgarten der Herren J. und S. **Rinz** nimmt in Hinſicht der Großartigkeit den erſten Rang ein; denn derſelbe enthält 14 bis 16 Morgen mit einer Mauer umgebenes Gartenland; der größte Theil des Gartens iſt zur Obſtbaumſchule und für Anzucht von Zierſträuchern benutzt; das Verzeichniß enthält zwar keine unabſehbare Zahl von Obſtſorten, aber meiſtens gute Sorten. Alsdann enthält der Garten ohngefähr einen halben Morgen Landes Walderde-Beete für nordamerikaniſche Zierſträucher, Stauden ꝛc. Man findet darin eine bedeutende Anzahl von Rhododendron, Azaleen, Calmien etc. Die Topfpflanzenzucht findet ſich hier in wachſender Ausdehnung, da der Garten vieles in direkter Verbindung aus England erhält, auch die Anzucht aus Samen nicht unbedeutend genannt werden kann. Man findet in dem Garten ein Conſervatorium, worin Camellien, Acacien, Magnolien etc. in freien Grund gepflanzt ſich befinden, wovon die meiſten Exemplare über Mannshöhe ſind; dann beſtehen wieder mehrere kleinere Häuſer, worin ebenfalls Epacris, Camellien, indiſche Azaleen, und die neueren Rhododendron, viele Arten von Rhod. hybridum und von Rhod. arboreum, Lilien, Paeonien, Hovea etc. in den freien Grund gepflanzt ſind. Dann finden ſich zwei große kalte Gewächshäuſer nebſt Warmhaus-Abtheilung und mehrere kleinere Gewächshäuſer (Kaſten) vor, ſo daß die Geſammtzahl der Häuſer 8 ausmacht.

Was die Topfpflanzen anbelangt, ſo findet man in dieſem Garten eine ſtarke Vermehrung von Camellien. Von den Eriken werden mehrere hundert Species cultivirt und beſonders gut vermehrt. Von Acacien, Alstroemerien, Banksien, Azalea indica findet man die neueren, auch an Epacris-Arten fehlt es nicht. Ueberhaupt finden ſich viele werthvolle Pflanzen in Vermehrung in dieſem Garten vor, worüber die Verzeichniſſe die beſte Auskunft geben. (Fortſetzung folgt.)

Elberfeld, den 8. Auguſt. Vor mehrern Tagen befand ich mich zu Greußen in Geſchäften, und da ich ſo viel von der Gärtnerei des Hrn. v. **Dachröden** zu **Elingen** gehört hatte, ſo begab ich mich denn, nachdem mir im Gaſthofe verſichert worden war, ich würde dort gern geſehen werden, in den Garten des Hrn. v. D. Beim Eintritt in ſelben empfing mich ein ältlicher freundlicher Mann, den ich für einen Gartenarbeiter hielt, allein auf meine Frage nach Hrn. v. D. erfuhr ich, daß ich denſelben vor mir hatte. Ich drückte ihm meinen Wunſch aus, ſeinen Garten zu beſehen, und ſofort führte mich derſelbe mit der größten Bereitwilligkeit in den wirklich geſchmackvoll angelegten Garten herum, und zeigte mir alle ſeine Herrlichkeiten. Vorzüglich fand ich eine ausgezeichnete Nelkenſammlung; ſie beſtand, meines Dafürhaltens, gewiß aus 2000 Stück in 4 bis 500 Sorten, unter denen ich äußerſt ſchöne Blumen fand. Eben ſo fand ich eine ſchöne Sammlung von Roſen aller Sorten, und eine ausgezeichnetere von Pelargonien, die ich in ſolcher Menge und Verſchiedenheit bis jetzt nur bei Kunſtgärtnern gefunden hatte. Auf das Höflichſte und Bereitwilligſte erklärte mir der Beſitzer Alles, beantwortete alle meine Fragen über Cultur und Behandlung der Blumen unermüdlich, ſo unbeſcheiden ſie meinerſeits auch bisweilen ſein mochten, und ſo verlebte ich denn einen der angenehmſten Tage in der Geſellſchaft dieſes würdigen Herrns. Ich kann nicht umhin, ihm deßhalb öffentlich meinen Dank abzuſtatten, und erſuche Eine Wohllöbl. Redaktion deßhalb, dieſe wenigen Zeilen wörtlich in Ihrem Blatte aufzunehmen, indem ich jeden Blumenliebhaber verſichern kann, daß ihm ein Beſuch in jenem Garten gewiß nicht unbefriedigt laſſen, und er ſich dieſes Vergnügen gewiß öfter machen wird.

Ludwig E.

Bibliographiſche Notiz.

(Ankündigung von Roſen-Abbildungen.)

Roſen. Sammlung der neueſten und ſchönſten, aus Frankreich, England, Belgien und Deutſchland bezogenen, in unſerm Garten cultivirten, nach der Natur gezeichneten und colorirten Roſen. I. Centurie. 3te Lieferung. Herausgegeben und verlegt von der lithographiſchen Anſtalt **Arnz** & Comp. in Düſſeldorf.

Die Anzeige der beiden erſten Lieferungen dieſes herrlichen Roſen-Werks haben wir in Nr. 33 der vorjährigen, und in Nr. 21 der diesjährigen Blumenztg. geliefert. Nach dem bereits Geſagten können wir kaum noch etwas Anderes hinzuſugen als daß auch dieſe 3te Lieferung den Beifall aller Kenner und Blumiſten gewiß erhalten wird. Die ausgewählten Roſen gehören größtentheils zu den neuern und ſchönſten; ſie ſind naturgetreu gezeichnet, ſauber und ſchön colorirt, und gewähren dem Beſitzer einer Roſenſammlung nicht nur den Vortheil einer möglichen Auswahl ſchöner Roſen, des Vergleichs und der Beſtimmung ſeiner Roſen nach den Abbildungen, ſondern auch die Annehmlichkeit, jedem Blumenfreunde die **blühenden** Roſen auch zu einer Zeit zu zeigen, wo ſeine lebenden Pflanzen im Garten der blühenden Roſen entbehren.

Abgebildet ſind in dieſer 3ten Lieferung: 21) R. beng. hybr. Brennus. 22) R. gallica. Tricolor. Belle Alliance. 23) R. beng. hybr. Lady Stuart. 24) R. beng. hybr. Gloire des Helenes. 25) R. gallica. La nouvelle rubannée. versicolor plena, Triomphe de St. Troud, province double. 26) R. beng. hybr. Miralba. 27) R. beng. hybr. Elise Lemesie. 28) R. centifolia. D'Auteil. 29) R. burbonica. General Dubourg. 30) R. gallica. Bijou des amateurs.

Der geringe Preis dieſes Werks bei dem allgemein anerkannten Werthe deſſelben möge es recht bald in die Hände vieler Roſenfreunde bringen, damit die Herren Unternehmer darin eine beſondere Aufforderung finden, an der Fortſetzung mit gleichem Eifer wie bisher zu arbeiten.

Nr. 34.

Neue Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 30. Auguſt 1836. IX. Jahrgang.

Ueber die Cultur der Camellien im Zimmergarten.

(Mitgetheilt von E. aus J.)

(Beſchluß.)

Das Winterquartier iſt ein unbewohntes Zimmer an meiner Arbeitsſtube gegen Morgen gelegen, das durch gegenüberſtehende Häuſer längs der Straße hin kaum einige Stunden Sonne hat. So wie es bezogen iſt, wird auch ein Thermometer an die Pflanze gehangen und öfters, Abends beſonders, beobachtet, damit ich erſehen kann, ob des Abends geſchloſſen werden muß. Bei 8 bis 10 Grad Wärme bleiben die Fenſter offen und die Pflanze wird nur zurückgeſtellt, damit, wenn gegen Morgen die Temperatur plotzlich wechſeln ſollte, wie es im Herbſte nichts Seltenes iſt, ſie nicht unmittelbar berührt wird.

Kommt der Spätherbſt und bereitet den Winter vor, ſo bleibt der Thermometer mir immer der Wegweiſer, ich ſchließe Nachts und laſſe am Tage ſo lange geöffnet, als derſelbe noch 5 Grade zeigt. Darunter laſſe ich es nicht fallen, ohne die Pflanze zu ſchützen. Iſt er ohne Ofenwärme nicht mehr auf 5 Graden zu halten, dann öffne ich die Thüre, welche in meine Stube führt, und laſſe ſo viel Ofenwärme zu, als zu meinem Zwecke nöthig iſt, vergeſſe aber doch nicht, auf eine halbe oder eine ganze Stunde zu Mittage täglich ein Fenſter ganz oder halb zu öffnen, je nachdem es die Witterung geſtattet, damit die Luft rein bleibe und nicht zu trocken werde. Wechſelt die Witterung, wirds wieder wärmer, daß der Thermometer ohne Ofenwärme auf 5 Grade und darüber ſteigt, ſo öffne ich ſogleich zu jeder Zeit alle Fenſter wieder. —

Muß längere Zeit im Winter bei ſtrenger Kälte verſchloſſen gehalten und täglich Ofenwärme zugelaſſen werden, um wenigſtens 5 Grade zu erhalten, dann verſäume ich nicht, die Pflanze mit lauwarmem Waſſer, in der Woche etwa zwei Mal, zu beſpritzen. Ich ſtelle ſie in dieſer Abſicht in einen großen Zuber, damit Zimmer oder Gang nicht zu naß werden. —

Abends wird die Pflanze von den Fenſtern ſo weit entfernt, als möglich, wohl gar an die Thüre auf den Boden an mein geheitztes Zimmer geſtellt, und der Thermometer begleitet ſie dahin. Den Boden wähle ich deswegen, weil er ſich über der Wohnſtube meiner Familie befindet und warm iſt. Vor dem Schlafengehen wird noch einmal nachgeſehen und durch Thüröffnen geſorgt, wenn's nöthig erſcheint, damit immer 4 bis 5 Grad Wärme bleiben.

So rückt nun der Februar heran, und die Knospen werden täglich ſtärker. Die Pflanze bedarf daher mehr Nahrung, d. h. mehr Feuchtigkeit, mehr Luft, mehr Licht, mehr Wärme. Schon gegen die Mitte des Januar ſorge ich alſo, damit die Temperatur nicht zu raſch wechſelt, was ſehr ſchädlich iſt, für einen Grad Wärme mehr, d. h. für 6 Grad, und laſſe nach acht Tagen den ſiebenten hinzukommen, damit bis Ende Januar ſieben bis acht Grade vorhanden ſind. Bis zur Hälfte Februar iſt die Wärme ſelbſt ſchon bis zu 10 Graden geſtiegen, und nun nehme ich die dem Aufblühen näher gekommene Pflanze in mein Zimmer dicht ans Fenſter, ſorge aber doch, daß die Wärme nicht über 12 Grad ſteigt, und ſchütze die Pflanze, durch den Fenſtervorhang, den ich um ſie ziehe, oder durch einen Laden, der vor den Ofen geſtellt wird, vor der unmittelbaren Ofenwärme. Daß ich dabei nicht vergeſſe, ihr öfters friſche Luft und mehr Feuchtigkeit zu geben, darf ich kaum erwähnen. Da tritt nun freilich von jetzt an ein Umſtand ein, der mich oft in Verlegenheit brachte, und für die Knospen fürchten ließ; es iſt der Tabaksrauch, den ich meine. Ein Freund des geſelligen Umgangs, ſtehe ich in vielen freundſchaftlichen Verbindungen, beſuche ich und werde wieder beſucht. Nicht ſelten daher, daß 4 bis 5 Pfeifen in Bewegung ſind, und das nicht große, aber hohe Zimmer mit Rauch ſtark anfüllen. Was nun thun? wird das der Pflanze nicht ſchaden? wird die unreine Luft des Nachts hindurch nicht üble Folgen haben? Immerhin, ſo oft ich Beſuche erhielt, ſtellte ich meine Pflanzen in ihr erſtes Quartier zurück. Nun aber machte mich der Wärmegrad-Wechſel beſorgt, zumal, wenns ſehr kalt im Freien war. Wirklich fiel der Thermometer auch nicht ſelten von 12 Grad auf 5 bis 6 Grad herab. Ich erlitt dadurch doch keinen Schaden, weil ich die Pflanze, ſo wie die Geſellſchaft, ſich entfernt und der Rauch durch Fenſteröffnen ſich verloren hatte, wieder an ihren alten Platz ſtellte und nun ſorgte, daß der gewohnte Wärmegrad wiederkehrte. Freilich ließ ſich dadurch der üble Geruch nicht vertreiben und die Luft nicht gänzlich reinigen; aber die Erfahrung lehrte mich, daß von Beidem eben ſo wenig ein Nachtheil zu fürchten iſt, als von zuweilen eindringendem Ofenrauch, (ich feuere mit Holz), wenn nur, ſobald als möglich, friſche Luft zugelaſſen wird, damit die Pflanze nicht halbe oder ganze Tage in der verpeſteten Stube ſtehen bleibt.

Gewöhnlich ſteht ſie, auf dieſe Weiſe behandelt, anfangs März in Blüthe und erfreuet, wie keine andere. Nun gieße ich nicht mehr von oben durch Beſpritzen, weil dieß der Blüthe ſchaden würde, ſondern deſto ſtärker den Topf, und dieſen nicht immer von oben, ſondern von Zeit zu Zeit auch durch den Unterſetzteller von unten, was ich ſehr zweckmäßig gefunden habe. Damit aber nun die Blätter nicht leer ausgehen und ihr friſches Grün durch Staub nicht verlieren, der, weil ich ſehr ſelten jetzt mein Zimmer auskehren laſſe, ſich deſto mehr einfindet, ſo waſche ich dieſe fleißig mit einem Schwamm und lauwarmem Waſſer, und drücke an den oberſten Zweigen dieſen mehrmals aus, ſo daß das Waſſer an jenen und den Aeſtchen herabläuft, was die Pflanze ungemein erquickt. — Nach mehr wöchentlichem Blühen rückt die Verſetzzeit wieder herbei und das ganze Verfahren wiederholt ſich.

Dieß meine Culturmethode, wie geſagt, nicht für Gärtner, ſondern für Blumenliebhaber, Zimmergärtner, welche ſich auf wenige Exemplare beſchränken müſſen, geſchrieben. Möge ſie nun Nutzen bringen!

Als ſehr ſchön, gefüllt, reichblühend, empfehle ich nun noch einige Camellien, die von mir ſelbſt cultivirt werden, rathe aber zugleich, wenns möglich iſt, kein Exemplar zu kaufen, ohne es in der Blüthe geſehen zu haben, weil der Geſchmack verſchieden iſt. Camellia alb. pl. fl. — C. altheaeflora. — C. Eclipse Pressii. — C. florida. — C. buff. — C. variegata. — C. corallina. — Die beiden Letztern ſind nicht ganz gefüllt, blühen aber ſehr reich. Die Letzte empfehle ich beſonders der reichen Blüthe wegen, da ihre Farbe meinen Beifall nicht hat. — Wer nach Zeichnungen wählt, wählt nicht immer ſicher. Nach Baumann's „Bollweiler's Camellienſammlung,“ dieſem ausgezeichneten Werke, an dem nichts auszuſetzen, als daß es im Ganzen zu theuer iſt, wählte ich jene C. corallina, als eine der ſchönſten durch Farbe, Bau und Fülle dorten gezeichnet. Ein ſehr ſchönes, kräftiges Stöckchen von 1½ Fuß Höhe lieferte dagegen eine halbgefüllte, nicht ſchön gebaute, weißgefleckte, braunrothe Blume, die mich durchaus nicht befriedigte. Wahrſcheinlich aber war das gemalte Exemplar, wonach ich wählte, das Bild einer Blume, welche auf einer großen, ſtarken, vielleicht im Erdbeete des Gewächshauſes ſtehenden Pflanze geblühet hat. — Unter den oben genannten hat mir immer die C. florida am beſten gefallen, die durch ihre liebliche hochroſa Farbe und ihren ſchönen Bau, ihr ſchönes Blatt ſich auszeichnet. Wer eine C. alb. pl. fl. ſich kaufen will, ſehe zu, daß er nicht eine halbgefüllte mit kleinen Blüthen ſtatt der vollgefüllten und ſehr großblühenden erhalte. Letztere überſtrahlt die Erſtere ungemein, die aber auch unter obigem Namen gegeben wird.

Als beſonders durch Größe, Bau, Fülle, Farbe ausgezeichnet, habe ich noch folgende kennen gelernt: Camellia francofurtensis, C. Grunellii, C. eximia, C. candidissima. Schade nur, daß dieſe, außer C. eximia, noch im Preiſe zu hoch ſtehen. Wer in der Nähe von Frankfurt a. Main kaufen will, beſuche den Handelsgärtner Herrn **Rinz** jun. daſelbſt, bei dem er Tauſende von Camellien findet und gut bedient wird.

Neueſte franzöſiſche Pelargonien.*)

Aus dem Samenbeete des Blumengärtner Hrn. **Mathieu** zu **Belleville**, im J. 1835.

(Von **Poiteau**.)

Obgleich die Zahl der ſchönern Pelargonien ſchon jetzt ſehr beträchtlich iſt, ſo nähren die Blumiſten der Hauptſtadt doch immer die Hoffnung, noch ſchönere zu erziehen. Herr **Mathieu**, der ſo glücklich in der Erziehung der ſtrauchartigen Päonien aus Samen war, iſt es nicht minder bei den Pelargonien. Unter den prächtigen Varietäten, womit er den Handel bereichert hat, folgen hier noch mehrere, in den J. 1834 und 1835 von ihm erzogene, welche für den Pelargonienfreund werthvoll und intereſſant ſind.

Pelargonium Rhomnianum. Math.

Eine ſehr äſtige Pflanze mit divergirenden Zweigen und breiter Krone; die Blätter ſind herzförmig, kappenförmig, verdickt, unterhalb fein behaart, faſt gelappt, mit pfriemenförmigen, ungleichen, röthlichen Zähnen; die Blüthenſtiele ſind feſt und gerade, aufrecht; die Dolde beſteht aus 6—7 gut geöffneten, regelmäßigen Blumen, die 2 Zoll 3 Linien breit ſind; die untern Blumenblätter ſind roſaviolet mit einer leichten bläulichen Schattirung; die obern Blumenblätter ſind ſafranroth, mit einem breiten, ſchwärzlich-rothen Fleck und feiner netzaderiger Zeichnung, an der Baſis weiß. Eine prächtige Pflanze.

Pelargonium Doronianum. Math.

Ein niedriger Stengel, bis tief zur Erde verzweigt, mit zahlreichen, kurzen, aufrechten Zweigen; die Blätter herzförmig, klein, verdickt, ſehr feſt, wellenförmig und faſt dreilappig, mit langen und zahlreichen Zähnen; die Blüthenſtiele ſind kurz, etwas dick, feſt und aufrecht ſtehend. Die 5—6blumige Dolde hat 2 Zoll 4 Linien breite, ſchön gebildete, reich in Farben ſchimmernde Blumen, oft mit 6 Blumenblättern; die untern ſind gegen den Rand lebhaft roſa, gegen den Nagel roſa-violet; die obern ſind ſehr breit, dunkelroth, breit gefleckt; ein breites Netz mit weiß-roſafarbigen rautenförmigen Verzweigungen. Zahlreiche Blumen von ſchönem Anſehn.

Pelargonium Cornelianum. Math.

Eine gedrungene Pflanze, mit kurzen, ſteifen, wie die ganze Pflanze feinbehaarten Zweigen. Die herzförmigen, kappenförmigen, verdickten Blätter, von mittler Größe ſind 5—7lappig, mit langen, wolligen, im zunehmenden Alter röthlichen Zähnen beſetzt. Die Blüthenſtiele ſind nicht ſehr lang und dick, aber feſt und ſteif; die 3—4blumige Dolde hat 2 Zoll 4 Linien breite Blumen; die untern Blumenblätter ſind am Rande hellroth, am Nagel violet; die obern breiten ſind dunkel ſcharlachroth, mit röthlichem Fleck und großem roſafarbig-veräſteltem Netz. Die ganze Pflanze ſtellt ſich recht ſchön dar, und ihre herrlichen Blumen haben einen angenehmen Duft.

Pelargonium Lucianum. Math.

Eine ziemlich verzweigte Pflanze, höher als die vorhergehenden. Die Blätter ſind herzförmig, ziemlich groß, anfangs kappenförmig, ſpäter flach, ſogar gewölbt. Die Blüthenſtiele ſtehen ſchön gerade; die 5blumige Dolde hat regelmäßig gebildete, 2 Zoll 4 Linien breite Blumen; die untern Blumenblätter ſind am Rande prächtig roth, am Nagel hellviolet; die obern ſind breit, dunkelſcharlachroth, mit großem, ſchwarzem, ſammetartigem Fleck und ſtark gezeichnetem Netz. Eine prächtige Blume.

---

*) Aus der Revue horticole. Juillet. 1836. Paris.

(Fortſetzung folgt.)

Blumiſtiſche Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt **Neumann** zu Erfurt.)

Neuere Sommerblumen-Pflanzen.

1) **Coreopsis Bassalis.** Eine ſehr zu empfehlende Pflanze, deren ſehr große (die Blumen haben oft $3\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmeſſer) glänzend gelbe und zahlreiche Blumen gewiß eine Zierde jedes Gartens ausmachen. Sie unterſcheidet ſich von der gewöhnlichen Coreopsis: 1) durch die größern Blumen; 2) die Blumenblätter ſind tiefer, in der Regel 2 Mal eingeſchnitten; 3) die braunrothe Zeichnung tritt mehr nach dem Grunde; 4) die Blätter ſind 3—5fach getheilt, breit und einfach gefiedert. (Gefunden habe ich ſie bei Hrn. F. A. **Haage** jun.)

2) **Schizopetalum Walkeri** (Cruciferae Juss., Cl. XV. O. I. Lin.) eine ſehr ſonderbare, wenn auch gerade nicht ſehr ſchöne und leuchtende Pflanze, von ohngefähr 6 Zoll Höhe, krautartigem Stengel, mit 1 Zoll langen, geſtielten, einrippigen, bogenförmig tief eingeſchnittenen, 3 Linien breiten Blättern. Die Blüthen ſtehen endſtändig, 4blättrige Corolle, die Blätter auf beiden Seiten 2–3 Mal eingeſchnitten (gefranzt); oben ſind die Blumenblätter reinweiß, auf der untern Seite braungrün. Am Tage iſt ſie geſchloſſen und dann ähnelt die Blume, weil ſie ihre Franzen zuſammenrollt, einem ſich eben entwickelnden Farrrenkraute, gegen Abend breitet ſie ſich aus; die Größe der Blume iſt $\frac{3}{4}$ Zoll. (Botan. Garten.)

3) **Leptosiphon densiflorus**, eine ſehr niedliche Pflanze, welche ſehr lange blüht; ſie erreicht eine Höhe von 8—10 Zoll; den graden Stengel umgeben quirlförmig in zollweiſen Abſtänden, nadelförmige, einrippige, glatte Blätter von 1 Zoll Länge. Aus dem oberſten Kreiſe der Blätter treten die doldenartig aneinander gedrängten Knospen hervor, die aber nicht auf einmal aufblühen, ſondern es blühen aus dieſer Knospencongregation immer nur 2—4. Die Blumenröhre erhebt ſich, wie bei Nierembergia calycina, 1 Zoll aus dem ungeſtielten, 5fach eingeſchnittenen Kelche und breitet dann die 5fach eingeſchnittene, blaßviolete Blumenkrone über ſich aus. Die Blume hält im Durchmeſſer $\frac{3}{4}$ Zoll. Da ſie lange blüht und grade wächſt, würde ſie Einfaſſungen abgeben können. (Botan. Garten.)

4) **Leptosiphon androsaceus.** Sie unterſcheidet ſich von der vorigen durch gegenüberſtehende, den Stengel umfaſſende und breitere Blätter; der Stengel wird nicht ſo hoch, die Blumenkrone von weißlich-gelber Farbe iſt auch wohl $\frac{2}{3}$ kleiner, als die der vorigen. (Botan. Garten.)

5) Vier neue **Silenen**, die nicht ſehr weſentlich (d. h. für den Blumiſten) von einander verſchieden ſind, außer hinſichtlich der Größe ihre Blumenkrone: Silene decumbens, S. sericea, S. suavis und S. laxiflora. Letztere hat ihren Namen vermuthlich daher erhalten, weil ſie am Tage ihre Blumenblätter zuſammenrollt und erſt beim Sinken der Sonne wieder aufſpannt. (Botan. Garten.)

6) **Centaurea depressa, die Kornblume vom Caucaſus.** Sie hat keinen ſo hohen Stengel, hat etwas breitere Blätter, welche wechſelſtändig bis an den Kelch gehen; Stengel und Blätter ſind mit weißen, feinen Haaren beſetzt, die Blume iſt etwas größer, als die unſrige, und hat ein etwas tieferes Blau.

Auch folgende Pflanzen ſind ruſſiſchen Urſprungs, haben aber nur botaniſche Wichtigkeit und werden ſchwerlich zu Zierpflanzen geſucht werden.

7) **Heleracea Szovitsii** hat einen ſehr ſonderbaren Samenbau.

8) **Gouffeia holosteoides.**

9) **Lasthenia glabrata.**

10) **Madea stellata**, ſämmtlich Syngeneſiſten, letztere mit zierlichen gelben Blumen. (Fortſ. fgt.)

Behandlung der Orangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. **Seidel** in Dresden.)

Nicht minder als über die Camellien, geſchiehet über die Orangen oft die Frage, wie ſie behandelt werden müſſen, wenn ſie blühen und Früchte tragen ſollen; indem eine ähnliche Klage über dieſelben iſt, als über jene: daß ſie nämlich gewöhnlich nur im erſten Jahre, als man ſie kaufte, ſehr ſchöne Blumen und Früchte gehabt haben, dann aber entweder ſehr wenige oder gar keine mehr trügen; ſtatt deſſen aber wohl oft ihre Blätter gelb würden oder nicht ſelten auch gar abfielen u. ſ. w.

Man kann zwar faſt alle Pflanzen-Gattungen von gleicher Temperatur, bei einerlei Abwartung und Behandlung fortbringen, das heißt, ſie wachſen und vegetiren, mit einem Worte, ſie bleiben grün und gehen nicht aus. Allein es iſt die Frage, ob ſie in dem möglichſten Grade ihrer Vollkommenheit ſtehen, und ſo reichlich und ſchön blühen und Früchte tragen, als ſie es ihrer Natur nach könnten und ſollten. In Rückſicht deſſen erfordern nun freilich viele Pflanzen-Gattungen eine beſondere Wartung, und dahin gehören auch die Orangen, deren Behandlungsart, obgleich von der der Camellien ſehr verſchieden, doch keineswegs künſtlich oder mühevoll iſt.

Zwar nehmen die Orangen auch mit jedem Standorte im Gewächshauſe oder Zimmer vorlieb, ja ſogar mit dem hinterſten, wenn dieſer nicht feucht und dem Moder unterworfen iſt. Es iſt daher ſogar leider faſt zur Regel geworden, dieſen, in ihrer Vollkommenheit und Fülle von Blüthen und Früchten, gewiß eine der reizendſten und ſchönſten Pflanzen, den letzten Platz anzuweiſen. Sie bleiben da meiſtens ſchön grün, und es kann zufällig geſchehen, daß ſie da auch recht ſchön blühen. Doch kann man dieß nur dem Zufalle zuſchreiben, nicht aber daraus den Schluß faſſen, daß dieß eine zweckmäßige Behandlung ſei, oder daß es ſo ſein müſſe; denn man wird bei ſolchem Verfahren nie mit Gewißheit darauf rechnen können, daß ſie ſo ſchön und in ſo reicher Fülle blühen und ihre herrlichen, großen, goldnen Früchte bringen, als ſie es an einem beſſeren Platze und bei beſſerer Wartung ſo gern und ſo leicht thun. Um dieß mit mehr Gewißheit zu erreichen, muß man einem gewiſſen Plane und gewiſſeren Regeln folgen. Ich werde daher hier die Art angeben, wie ſie bei mir behandelt werden, bei welcher Behandlung ſie ſo reichlich blühen und tragen, daß ſie die Bewunderung eines Jeden ſind, der ſie ſiehet.

Die Orangen, beſonders die Citronen-Arten, lieben etwas Wärme. Dieß iſt aber nicht ſo zu verſtehen, daß bei den Orangen ſehr geheizt werden müſſe, ſondern vielmehr nur, daß ſie auf den wärmeren Platz im Orangen- oder Kalthauſe geſtellt werden ſollen; auch vertragen ſie gern eine etwas eingeſchloſſene Luft, daher ſie ganz vorzüglich geeignet ſind, in Zimmern gezogen zu werden, wo ohnehin ſchon im **Winter**, durch das Heizen in benachbarten Zimmern, eine gemäßigte Temperatur, und mehr eine eingeſchloſſene als freie Luft iſt.

Man wird mir einwenden, daß man, um dieſen beiden Pflanzen-Gattungen, als die Orangen und Camellien ſind, einen ſo verſchiedenen Standort, rückſichtlich vieler oder weniger friſchen Luft und des höheren oder minderen Wärmegrades zu geben, man verſchiedene, kalte und wärmere Gewächshäuſer oder Zimmer haben müſſe. Aber keinesweges; beides kann in einem und demſelben Gewächshauſe oder Zimmer ſehr leicht geſchehen, bei nur einiger Aufmerkſamkeit und richtiger Anwendung der Plätze.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Frankfurt a. Main, 12. Aug. 1836. **Frankfurter Gärten.** (Fortſetzung.) Der Handelsgarten des Hrn. **Bock** enthält 3 Morgen Land, welches ausſchließlich für Blumiſterei und Gemüſetreiberei benutzt iſt; es wird hier ein Sortiment Land-Stauden unterhalten, und die Walderde-Beete nehmen beinahe einen halben Morgen Landes ein, worauf Rhododendron, Azaleen, Hortensien, Asclepias tuberosa, gefüllte Lychnis, Paeonien etc. cultivirt werden. Die Miſtbeete für Gemüſetreiberei und Topfgewächſe nehmen ebenfalls einen großen Theil des Gartens in Anſpruch; es werden von Gemüſen vorzüglich Blumenkohl, Gurken, Bohnen, Kopfſalat und Lattig getrieben, und erſtere jedes Jahr von beſonderer Größe. Ferner befinden ſich in dem Garten: ein großes Kalthaus nebſt 5 kleinern Kalt- und Treibhäuſern. In einem der genannten Häuſer ſind Camellien, Orangen, Azaleen etc. in den freien Grund gepflanzt; in dem andern wird zum Theil conſervirt, zum Theil getrieben. Die Treiberei iſt die größte hieſigen Orts, und die aus ihr kommenden getriebenen Pflanzen ſind beſonders kräftig gehalten und nie vergeilt. In Topfpflanzen findet man eine vorzügliche Auswahl in Blumiſten-Artikeln, als: Myrthen, Jasminium odoratissimum, Punica granatum, ſowohl in Bäumchen, als auch ſtrauchartig gezogen. Orangen ſind beſonders zahlreich, ſowohl mit als ohne Früchte, baum- und ſtrauchartig gezogen und ſehr geſund. Auch iſt Citrus chinensis mit ſüßer Frucht ſehr häufig; Camellien in ziemlicher Quantität, ebenſo indiſche Azaleen. In Maſſe findet man ferner Pimelien, Pelargonien, Erica, Lechenaultien etc. Sodann findet man von faſt allen älteren ſchönblühenden Kalthauspflanzen gute Vermehrung; auch wird in dieſem Garten manches neue Pflänzchen angetroffen, was ſich in der Blüthe auszeichnet. Die Quantität der Topfgewächſe iſt ſehr bedeutend und ſtehen dieſe ganz beſonders kräftig und geſund. Der Garten des Hrn. **Grüneberg** iſt einer der älteſten Handelsgärten hieſigen Orts, und hält circa 4 Morgen Land, worauf etwas Anlage nebſt Gemüſebau und Staudengewächſe ſich befinden. Der Garten hat ein Kalthaus nebſt noch einem andern, welches zur Hälfte für Warmhauspflanzen benutzt wird; ferner ein kleines Haus (Kaſten), alſo in der Geſammtzahl drei. Man findet ein Sortiment Cactus, welches immer noch vermehrt wird; alsdann werden hier Camellien, Orangen, Azaleen, Pelargonien, Fuchsien etc. nebſt mehreren Blumiſten-Artikeln cultivirt, ſo wie man auch neuere und ſeltenere Pflanzen antrifft, worüber das Verzeichniß derſelben die beſte Auskunft geben kann.

(Beſchluß folgt.)

London, im Aug. 1836. Man bewundert in dieſem Augenblicke in dem Garten des Lords Melbourne hieſelbſt eine in voller Blüthe ſtehende Yucca gloriosa. Die Spitze, die nach einer angeſtellten Berechnung aus 400 bis 500 getrennten Blumen beſteht, iſt über fünf Viertel Ruthen hoch und hat über eine Ruthe im Umfange. Die Pflanze iſt in Virginien und andern Theilen Nordamerikas einheimiſch.

Ulm, 14. Aug. 1836. Zu Ende Juli blühten bei mir im ſonnenreichen Zimmer 2 Exemplare des Echinocactus sulcatus, ſo ich im

letztern Spätherbſt aus Lüttich erhielt, jedes mit 3 bis 7 Zoll langen, trichterförmigen, an der Mündung 2 Zoll breiten, ſchönen, weißen Blumen, von angenehmem, aber ſchwachem Geruche, (Dauer der Blüthe 2 Tage.) Von den getriebenen Sprößlingen konnte einer, in Welſchnuß Größe, ſchon mit Wurzelkeim abgenommen werden, ein anderer, den ich abſchnitt, und ans Fenſter unter die Glasglocke ſetzte, hat ſich auch in kurzer Zeit bewurzelt.

C. E. **Kindervatter.**

(**Cactus-Verkauf.**) Ein Blumenfreund wünſcht aus Mangel an Raum einen Theil ſeiner Doubletten, namentlich 100 Species Cacti, ſo wie andere werthvolle Pflanzen abzugeben, und zwar jene 100 Cacti zu 18 Rthlr.; kleinere Sortimente zu verhältnißmäßig geringern Preiſen. Die Redaction d. Bl. iſt bereit, deshalb bei ihr eingehende Briefe, Beſtellungen oder Anfragen enthaltend, ſofort zu beſorgen.

Booth'ſche Gewächshaus-Pflanzen-Cataloge ſind ſind ſchon längſt bei mir vergriffen und muß ich daher diejenigen Blumenfreunde, die dergl. jetzt von mir wünſchen, bis dahin vertröſten, wo mir von Hamburg wieder welche zugeſendet werden.

Fr. **Häßler.**

(**Auszug aus dem neueſten Pflanzen-Verzeichniß von Booth in Flottbeck bei Hamburg.**) **Neueſte Pelargonien.** Pelargonium Adeline, ſchönroth, großbl. — P. blue beard, dunkelroth mit bläulichem Grunde. — P. conspicuum, glänzend roth, vollblühend. — P. Diomede, ſehr ſchön. — P. elegans, dunkelroth. — P. Gazelle, mehrfarbig, groß und ſchön. — P. glaucopis, feuerfarbig. — P. Haycarthianum. — P. Lady Denman, roſa, großblühend. — P. Lord Denman, dunkel. — P. Lord Hill, prächtig, dunkel leuchtend roth. — P. Lucifer, brennend roth mit ſchwärzlicher Schattirung. — P. mirabile majus. — P. perfection, prächtig, roth auf hellem Grunde, ſehr großblühend. — P. Regulator, hellpurpur mit dunkelm Grunde. — P. Rousianum. — P. Thomsonianum, weiß mit röthlicher Schattirung, ſehr groß und ſchön. — P. unique, prächtig purpurroth mit weiß. — P. vino tinctum, carmoiſin, großbl. — P. Weltianum, blaßroth mit hellem Grunde, großbl. — P. Wheelerii, dunkelcarmoiſin mit lila, großbl. — P. Yeatmanianum grandiflorum, ſchwärzlich mit roſa geſtreift.

Als ſehr ſchöne, neueſte **Calceolarien** führen wir an: Calceol. aurea, großbl. punktirt — Calceol. Hyder Ali. — Calceol. Polyphemus, prächtig, faſt ſcharlach. – Calceol. Pr. Victoria, dunkelroth, extra ſchön. — Calceol. punctata aurea, extra ſchön. — Calceol. purpurea superba, extra ſchön. — Calceol. rosea superba, extra ſchön. – Calceol. Talisman, dunkelroth mit carmoiſin, extra. — Calceol. Vulcanus, braun mit hochroth, extra. — Calceol. Wilsonii, beſonders ſchön punktirt und großbl., extra.

Ferner gelten als neu und ſchön: Brugmansia sanguinea. — Corchorus japonicus simplex, ächte einfachblühende, ſelten. — Euphorbia Poincettiana. — Fuchsia globosa erecta. — F. globosa maxima. — F. Croomiana. — F. mutabilis. — F. Smithii grandiflora. — F. Youngii grandiflora. — Geum sanguineum. — Gladiolus Colvilii. — G. pudibundus. — G. ramosus. — Glycine nigrescens. — Gordoquia Gillicsii. — Luculia gratissima. — Lobelia cardinalis fl. albo. — Mimulus cardinalis fl. aurant., ſchön. — Mimulus cardinalis fl. coccineo, ſchön. — Passiflora Mayana, ſchön und neu. — Solanum Amsonianum, ſchönbl. baumartig. — S. arboreum, ſchönbl. baumartig. — S. crispum, baumartig, ſchön. — S. persicum, ſtrauchartig, ſchön. — Thunbergia alata fl. albo, ſehr ſchön. — Verbena Drummondii, röthlich blühend u. duftend, ſchön.

Die neulich in der Blumenztg. beſprochene Nepenthes destillatoria koſtet 25 Mark.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler **Robert Frieſe** in **Leipzig** **jeder Zeit** nicht nur vollſtändige Exemplare von **dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter, bezogen werden.

Nr. 35.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 6. September 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(September 1836.)

Neue und ſeltene Pflanzen.

(Aus dem Engliſchen.)

Stapelia Gussoneana. Siciliſche Stapelie. Iſt eine der größten geographiſchen Merkwürdigkeiten, welche wir kennen; indem ſie auf Sicilien wächſt, während alle übrigen Gattungsverwandten derſelben im ſüdlichen Afrika zu Hauſe ſind. Sie wurde von Hrn. Bentham mit nach England gebracht. Ihre Blüthen ſind klein. Bot. Reg. 1731.

Mesembrianthemum rubrocinctum. Rothgeränderte Zaſerblume. Dieſe Art kann vielleicht als die ſchönſte der ganzen großen Gattung der Meſembrianthemen betrachtet werden. Sie hat große Aehnlichkeit mit M. spectabile, allein die Blüthen und Blätter derſelben ſind größer und die Deckblätter ſind zuſammengewachſen. Ihr Vaterland iſt das Vorgebirge der guten Hoffnung. Außerdem, daß dieſe Pflanze ſo ſchön iſt, hat ſie auch noch das Gute, daß ſie eben ſo viel Kälte aushält, als ein Pelargonium, in England hält ſie bei ſehr gelinden Wintern ſelbſt im Freien aus. Bot. Reg. 1732.

Collinsia bicolor. Zweifarbige Collinſie. Dieſe neue und ſchöne jährige Pflanze wurde im Jahr 1833 aus Californien durch die Londoner Gartenbaugeſellſchaft eingeführt. Sie iſt hart und gedeihet in gewöhnlicher ſchwarzer Gartenerde ſehr gut; ſie wird einen bis anderthalb Fuß hoch und treibt, wenn ſie im Herbſt geſäet worden, im darauf folgenden Mai und Juni ſehr ſchöne, purpurroth und weißgefärbte Blüthen; iſt der Same im Mai geſäet worden, ſo blüht ſie im Auguſt und September. Bot. Reg. 1734.

NB. Da mehrere Vereinsmitglieder dieſes ſchöne Sommergewächs gezogen haben, ſo wird das, was hier darüber geſagt iſt, vollkommen beſtätigt.

Phlox cordata grandiflora. Großblühende Flammenblume. Hr. Clark, Baumzüchter und Blumiſt zu Eaſt Retford in Nottingham hat dieſe ſchöne Baſtardart aufgezogen. Sie hat außerordentliche Aehnlichkeit mit P. cordata, und ſcheint faſt nur eine Varietät derſelben zu ſein, allein ſie unterſcheidet ſich von derſelben durch die großen Blumen und die halbweißen Flecken. Sie wächſt, wenn ſie noch jung iſt, ſehr raſch und treibt große Blätter, allein die ganz Pflanze iſt klein und wird nur ſelten über drei Fuß hoch, nämlich zwei Fuß auf die Blüthenähre gerechnet. Dieſe Blüthenähre iſt faſt pyramidenförmig, indem die untern Zweige ungefähr 1 Fuß weit von dem Hauptſtengel abſtehen, und die Zweige weiter hinauf immer kürzer werden, bis ſie an der Spitze der Pflanze in eine Krone von Blüthen endigen. Die Blüthen ſind ſchön roſenroth. Die Pflanze iſt hart, und wird, wenn man einen Verſuch damit machen will, faſt in jedem Boden und an jedem Orte fortkommen, vorzüglich aber in leichtem, reichem Lehmboden. Die Blüthen haben einen noch ſtärkern Wohlgeruch, als diejenigen von P. corymbosa, ſie riechen faſt wie die des ſpaniſchen Hollunders. Paxton's Mag. of Bot. 268.

Linum monogynium. Eingriffeliger Lein. Dieß iſt eine ſehr ſchöne, weißblühende, ausdauernde Pflanze, welche urſprünglich auf Neuſeeland wächſt; ſie iſt, wie es ſcheint, ſehr hart, blüht und bringt ihre Samen im freien Lande (Rabatte) zur Reife; aber während des Winters muß ſie in einer Grube oder unter einem Kaſten ſtehen. Eine Miſchung von Moorerde und Lehm ſagt ihr am meiſten zu und ſie kann durch Steckreiſer oder Samen vermehrt werden. Brit. Flov. Gard. 270.

Gardoquia Hookeri, Gardoquia aus Carolina. Dieſe iſt ein niedlicher Zierſtrauch mit reich-ſcharlachrothen Blüthen, welche denen der Salvia fulgens nichts nachgeben. Sie gedeihet am beſten in einer Miſchung von ſandiger Moorerde und Lehm. Durch Schnittlinge läßt ſie ſich leicht fortpflanzen. Im Winter muß ſie durch einen Kaſten geſchützt werden. Während des Wachsthums muß man reichlich Waſſer geben. Brit. Fl. Gard. 271.

Brugmansia sanguinea. Dunkelrothe Brugmanſie. Dieß iſt eine wahrhaft prächtige Pflanze, welche zu Hayes Place, in der Grafſchaft Kent, aus Samen gezogen wurde. Hr. Crawley hatte den Samen aus Guayaquil in Südamerika mitgebracht. Sie hielt mehr aus als B. arborea, liebt einen reichen lockern Boden und läßt ſich leicht durch Schnittlinge fortpflanzen. Auf einer geſchützten Rabatte, welche gegen Mittag liegt, mag ſie ſich wohl zum Blühen bringen laſſen. Brit. Fl. Gard. 272.

Anagallis Monelli Villmoreana, Villmore's italieniſcher Hühnerdarm. Eine ſchöne Varietät mit reichen, purpurrothblauen Blüthen, von Hr.

Villmore aus Samen gezogen, die derſelbe aus Madeira erhalten hatte. In leichtem reichen Boden gedeihet ſie ſehr gut, und blühet eine beträchtlich lange Zeit. Bot. Mag. 3380.

Acanthophippium bicolor. Zweifarbiges Knabenkraut, iſt eine ſehr merkwürdige und außerordentlich ſeltene Schmarotzerpflanze, welche von Hr. Watſon, Oberinſpector des Gouvernementsgartens zu Perademia entdeckt und der Gartenbaugeſellſchaft zu London überſandt wurde. In einer Miſchung von Moorerde und Sand gedeihet ſie ſehr gut, doch muß ſie während des Frühlings und Sommers viel Wärme und Feuchtigkeit bekommen, und jedes Jahr einige Monate in kühler und trockener Luft ruhen. Bot. Reg. 1730.

Habenaria gigantea. Die große Habenarie, wurde von Dr. Buchanon in Nepal und in Myſora entdeckt. Die Blüthen haben einen ſehr ſchönen Geruch, eine grünlich-weiße Farbe, und haben faſt 4 Zoll im Durchmeſſer. Bot. Mag. 3374.

Microtis parviflora. Kleinblumige Microtis, wächſt in Neu-Süd-Wales und wurde im Jahr 1824 durch Allan Cuningham nach England geſchickt, wo ſie im königl. Pflanzengarten zu Kew gezogen wurde. Auf Port Jackſon, ihrem Vaterland, wächſt ſie auf thonigem Boden in tiefen, feuchten Waldgründen bei mäßig feuchter Witterung in großer Menge. Sie trägt im Frühlinge hellgelbe Blüthen. Bot. Mag. 3377.

Microtis media. Mittelgroße Microtis, wuchs ganz unerwartet aus Raſenpatzen, welche Capit. King auf der Rückreiſe von Neu-Süd-Wales im Jahr 1823 aus König Georgshafen mitgebracht hatte. Die Blüthen ſind, wie bei der vorigen, klein und von gelbgrüner Farbe. Bot. Mag. 3378.

Mißlungener Verſuch der Tazetten- und Narciſſen-Zwiebeln-Cultur im Freien.

Da gewiß Viele die Anſicht mit mir theilen werden, daß es zum allgemeinen Beſten gereicht, wenn das Publikum auch von mißlungenen Verſuchen in Kenntniß geſetzt wird, indem hierdurch andere vor Nachtheil behütet und geſchützt werden, ſo theile ich für Blumenliebhaber hier dasjenige mit, was ich in Betreff der Tazetten und gefüllten Narciſſen zu bemerken Gelegenheit gehabt habe. Schon ſeit vielen Jahren pflege ich, als ein Verehrer der Hyacinthen, ein Beetchen mit dergleichen Zwiebeln jährlich zu belegen, und zwar in einer Tiefe von 1½ Fuß Leipziger Maaß. Im Herbſte 1830 gelangte ich im Beſitz von ſoviel Hyacinthenzwiebeln, daß ich mehr als ein Beetchen damit zu belegen im Stande war, doch reichten ſolche aber nicht ſoweit, um zwei Beetchen damit belegen zu können. Die fehlenden noch durch Ankauf mir zu verſchaffen, war nicht ſogleich, und nur mit Mühe ausführbar, deßhalb entſchloß ich mich, denjenigen Theil des Beetchens, auf welchem die Hyacinthen nicht zureichten, theils mit Tazetten, theils mit gefüllten Narciſſen, und zwar in derſelben Tiefe, wie ſolches bei den Hyacinthen von mir geſchieht, zu belegen. Im Frühjahr 1831 gingen zwar ſpät, wie dieſes beim Tieflegen immer der Fall iſt, die Hyacinthen auf, ergötzten mich aber durch ihre ſtarken und vollen Blüthen, allein von 40 Stück gelegten Tazetten- und gefüllten Narciſſen-Zwiebeln kamen nur 6 Stück ſpärlich aus der Erde heraus, wovon nur eine Tazette zur Blüthe kam, alle übrigen waren ſtecken geblieben und verfault, wie ſich bei Herausnahme der Hyacinthenzwiebeln, nach geſchehenem Abblühen und ſtattgefundenem Verwelken der Blätter derſelben, ergab. Auch die 6 Stück getriebenen Zwiebeln, in 2 Tazetten und 4 Narciſſen beſtehend, waren angegangen und nicht weiter zu gebrauchen. Nicht zur Belehrung für die im Gartenbau und der Blumenzucht erfahrnen Männer, die über meinen Mißgriff ſpötteln, wenigſtens lächeln werden, als eine ihnen längſt bekannte Sache, ſondern um Dilettanten in der Blumenzucht, wie ich einer bin, vor ähnlichen Mißgriffen zu warnen, habe ich es gewagt, dieſe Mittheilung einem verehrlichen Vereine für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar vorzulegen. ....dt.

(Hiermit ſchließen die Weimariſchen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat September.)

Blumenzeitung.

Neueſte franzöſiſche Pelargonien.

Aus dem Samenbeete des Blumengärtner Hrn. Mathieu zu Belleville, im J. 1835.

(Fortſetzung.)

Pelargonium Suetonianum. Math.

Eine ſchöngebaute Pflanze mit mittelgroßen Zweigen. Die an der Baſis abgeſtumpften, faſt dreilappigen, ziemlich flachen Blätter ſind an den Rändern mit breiten Zähnen verſehen; der Blüthenſtiel iſt ſteif, aufrecht; die gewölbte 5—6blumige Dolde hat 2 Zoll breite, ausgehöhlte, ſchön gebildete, ſehr regelmäßige Blumen; die untern Blumenblätter ſind durchaus roſa-dunkelviolet; die obern gewölbten Blumenblätter ſind ſcharlachroth, mit ſchwarzröthlichem, ſammetartigem Fleck und einem mit roſafarbigen, rautenförmigen Verzweigungen verſehenem Netz. Dieſe Pflanze zeichnet ſich aus durch die Regelmäßigkeit und Dichtheit ihrer Dolden und durch die reichen Farben ihrer Blumen.

Pelargonium Lactancianum. Math.

Eine mittelſtarke, wenig behaarte Pflanze; die Blätter ſind mittelgroß, mit 3—5 etwas tiefen Lappen, an den Rändern mit einem rothen Saum und mit gleichfalls rothen Zähnen beſetzt; der Blüthenſtiel kurz, ſteif, aufrecht; die Blumendolde hat 4 ziemlich flache, regelmäßige, zugerundete Blumen; die Blumenblätter ſind breit, an dem Rande prächtig roth, am Nagel weißlich; die obern Blumenblätter ſind in der Mitte dunkelroth, und an den Rändern hellroth, mit ſchwarzem, ſammetartigem Fleck, und roſafarbigen und weißen rautenförmigen Veräſtelungen des Netzes. Die Blume iſt bei dieſer Varietät flacher als bei den meiſten andern; ſie iſt übrigens ſehr hübſch.

Pelargonium Curtianum. Math.

Die Pflanze iſt von ſchönem Anſehn, hat breite, an der Baſis abgeſtutzte, im ausgewachſenen Zuſtand flache, faſt dreilappige Blätter, mit ſpitzigen und zahlreichen Zäckchen; der Blüthenſtiel iſt kurz und ſteif; die Dolde hat 5 Blumen, die 2 Zoll breit und drüber ſind und im Ganzen prächtig hellroth ausſehen; die untern länglichen

Blumenblätter ſind an dem Rande zartroſafarbig, an dem Nagel weißlich-grün; die obern Blumenblätter ſind lebhaft roſafarbig, mit gelbrothem Fleck, umgeben von ſilberfarbigen Schüppchen; das Netz hat große roſafarbige und weiße rautenfarbige Veräſtelungen. Dieſe Spielart zeichnet ſich durch ſchönes Anſehn und reichliche Blüthen aus.

Pelargonium Livianum. Math.

Eine mittelſtarke, ziemlich verzweigte Pflanze von ſchönem Wuchs; das Laub ſteht dicht, weil die Zwiſchenknoten der Zweige kurz ſind; die Blätter ſind dunkelgrün, herzförmig oder an der Baſis abgeſtutzt, geadert, feſt, dreilappig, mit kurzen Zähnchen; die Blüthenſtiele von mittler Länge, ſteif; die zahlreichen, 4—5blumigen Dolden haben 2 Zoll breite und noch breitere Blumen, die an dem Rande zartroſafarbig, gegen den Nagel weißlich ſind; die obern Blumenblätter ſind lebhafter roſafarbig, mit rothgefranztem, in der Mitte purpurfarbigem, in der Umgebung blutfarbigem Fleck. Die zierliche Pflanze hat eine ſehr reichliche Blüthe. (Fortſetzung folgt)

Blumiſtiſche Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Neuere Sommerblumen-Pflanzen.

(Fortſetzung.)

11) **Talinum ciliatum** mit purpurrother 5theiliger Corolle eignet ſich ſchon eher zur Zierpflanze und gefällt mir weit beſſer, als die ſo ſehr empfohlene

12) **Phacelia tanacetifolia & circinata,** weder zierlicher Bau, noch Reinheit der Farben kann ich von beiden rühmen. Ihr Bau und Blüthenſtand iſt dem deutſchen Echium ſehr ähnlich, die Blüthen ſtehen in Rispen, verblühen bald, haben ein ſchmutziges Blaßblau, die Geſchlechtswerkzeuge ragen über die kleine Corolle hervor, was ihnen ein ſtachliches Anſehen gibt. Vielleicht zeichnet ſich die jetzt Knospen habende Phacelia peruviana mehr aus.

13) **Delphinium chinense Barlowi & bicolor.** Dieſe Ritterſporn-Spielarten von der D. chinens. grandiflorum, der ſich überhaupt durch ſeine Spielarten auszeichnet, hat ein herrliches tiefes Himmelblau. Wer erhöhte Beete auf großen Grasplätzen hat, dem darf ſie nicht fehlen, und obgleich zweijährrg, blüht ſie doch ſchon, wenn man ſie nur im Herbſte vorher ausſäet. Sie blühet ſehr reichlich und macht ſchöne Büſche. (Bei Hrn. F. A. Haage jun.)

14) **Schizanthus humilis.** Wenn er auch nicht hinſichtlich ſeiner Farben den glänzenden Schiz. retusus erreicht, dennoch iſt es eine ſehr zierliche Pflanze; die 3theilige weiße Oberlippe iſt mit gelben Punkten beſetzt, die Unterlippe blaßpurpurroth.

15) **Collincia bicolor,** eine ſehr niedliche, zeitlich und reichlich blühende, ohngefähr 8 Zoll hohe Pflanze, mit gelblich-weißem Fähnchen (Oberlippe), was aufrechtſtehend und in der Mitte eingeſchnitten iſt; die gewölbten, blaßvioleten Flügel treten nach innen zuſammen und drükken das Schiffchen, oder vielmehr die Unterlippe ganz nach unten und verdecken ſie, ſo daß man nur dieſe beiden Farben ſieht; ſie iſt weiß und gelb punktirt und hat nur vorn, wo ſie etwas ſichtbar iſt, einen violeten Fleck.

16) **Leucharia Senecioides.** Sieht man die Blätter nicht, ſo glaubt man eine weiße Senecie zu ſehen. Sie blüht reichlich und iſt daher recht niedlich. (Botan. Garten. Ruſſiſche Pflanze.)

17) **Nemesia floribunda,** blüht ſehr reichlich halb weiß, halb ſchwefelgelb, hat wenig Blätter und ſieht deshalb etwas kahl aus. Es iſt eine Perſonate. (Bei Hrn. F. A. Haage jun.)

18) **Viola iridioides** zeichnet ſich durch ihre ſehr großen Blumen aus, ihre Grundfarbe iſt dunkelblau, was ſich bis ins reinſte Weiß ſchatirt.

19) **Viola pura,** rein Blau ohne alle Schattirung. Ueberhaupt ſcheinen dieſe Violen jetzt wieder ſehr in Aufnahme zu kommen, und ſie verdienen es auch. Stehen mehrere Sorten auf einem Beete zuſammen, ſo machen ſie einen ſehr angenehmen Eindruck. Die Samen von England (botan. Garten), Hamburg und Berlin, (Hr. F. A. Haage) geben Kunde davon, daß man dieſe niedlichen Pflanzen nicht ganz vergeſſen hat.

20) **Eutocca Wrangeliana** (Pentandria Monogynia). Eine niedrige, 4 höchſtens 5 Zoll hohe Pflanze mit wenigen, einander gegenüberſtehenden, tief eingeſchnittenen, breit lanzettförmigen, einfach gefiederten Blättern und endſtändigen, blaß himmelblauen, reichlichen, runden, den Nemophillen ähnlichen runden Blumen. (Botan. Garten.)

21) **Platistemon Biscarpum,** ebenfalls aus Rußland, eine ebenfalls kleine, 4 Zoll hohe Pflanze, welche die größte Aehnlichkeit mit Mohn hat, ſie hat kleine gelbe, ebenfalls dem Mohne ganz ähnliche Blumen. (Botan. Garten.)

22) **Oenothera missuriensis** zeichnet ſich durch niedrigen Bau und ſehr große gelbe Blumen aus, ſie haben wenigſtens 4 Zoll im Durchmeſſer.

23) **Nemophilla insignis,** eine kriechende, ſich ſtark ausbreitende und reichblühende Pflanze, mit länglichen, von beiden Seiten 3 Mal halbgefiederten Blättern, mit 5blättriger, runder Corolle von ſchön blaßblauer Farbe (à la Vergißmeinnicht), mit weißer Mitte. (Pentandria Monogynia).

24) **Nemophilla phaceloides,** größer im Bau und größere, mehr hellblauere, mit leichten, ſchwefelgelb tingirten Blumen. (Beſchluß folgt.)

Ueber die Gartenkunſt in Italien.

(Fortſetzung.)

Die **königlichen** Gärten befinden ſich in einem ſehr guten Zuſtande, und dies hat man, zum großen Theile, der Sorgfalt des wackern Gärtners des k. botaniſchen Gartens, Hrn. **Denhardt**, eines geborenen Hannoverauers, zu danken, der aber bereits ſeit 20 Jahren in Neapel lebt. Er führt, unter dem Profeſſor **Tenore**, dem, durch ſeine Flora Neapolitana bekannten, Ober-Aufſeher des (erſt ſeit dem Jahre 1810 angelegten) botaniſchen Gartens, die Aufſicht über dieſen, und nimmt einen thätigen Antheil an den wiſſenſchaftlichen Arbeiten ſeines Vorgeſetzten, denn von ihm rührt eine Menge von Zeichnungen zu dem oben erwähnten Werke her. Die herrliche Lage des Gartens, auf der nördlichen Seite der prachtvollen, breiten strada foria, macht denſelben vollkommen eben ſo anziehend, als er es durch den reichen Vorrath von ſeltenen Pflanzen und Gewächſen wird, den er enthält. Schon das Aeußere des Gartens iſt impoſant und großartig. Eine große ſteinerne Doppeltreppe führt von der Straße hinauf zu einer Terraſſe, welche die ganze Breite des Gartens einnimmt und mit einem ſteinernen Bruſtgeländer verſehen iſt. Zu beiden Seiten ziehen ſich, bis an die Gänge des Gartens, Alleen herrlicher Ulmen und Ruſtern hin, deren dichtes Laub die Sonnenhitze abhält, und ein ähnlicher Gang führt, gerade aus, bis zu einem Rund, das mit allerhand Blumen, Gewächſen, Sträuchen u. ſ. w. bepflanzt iſt. Zu beiden Seiten des Mittelganges ſind Beete angelegt, in denen, in einzelnen viereckigen Abtheilungen, Exemplare der gangbarſten Pflanzen, Behufs des Unterrichts in der Botanik, befindlich ſind. Von jenem Rund aus kommt man zu einem Baſſin, in welchem die ſeltenſten Waſſerpflanzen gezogen werden, und ſieht nun das große Gewächshaus vor ſich, das etwa 70—80 Fuß lang und 26—30 Fuß hoch iſt. Bei der Milde des Klimas iſt es nicht nothwendig, mehr als **ein** Gewächshaus zu haben, und auch in dieſem ſieht man nur die Pflanzen aus den ſüdlichſten Klimaten, z. B. Südafrika, für die ſelbſt die neapolitaniſche Wärme nicht ausreicht. Im ganzen Hauſe bemerkte ich nur zwei kleine eiſerne Oefen, und auch dieſe werden, wie Hr. Denhardt verſicherte, im ganzen Winter nur ein oder zwei Mal geheizt.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Blomberg, d. 20. Aug. 1836. (**Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Freiherrn von Utmenſtein an die Redaction.**) Die **Grüne** (Nelke) von **Blomberg** hat ſich tapfer gehalten, ja ſie iſt, nach dem Zeugniß Aller, die ſie im vorigen und dieſem Jahr geſehen haben, noch viel ſchöner geworden. An einigen Pflanzen war zwar das Grün nicht mehr **Grundfarbe**, ſondern dem Hochroſa gewichen, indeß prangte das Grün in dieſem deſto ſchöner als Zeichnungsfarbe in breiten Streifen zwiſchen feuerroth und ſtahlblau. Ich lege von den Pflanzen, an welchen die Blumen grüngrundig geblieben ſind, 6 Blätter zu beliebigem Gebrauch bei, zugleich aber auch zwei Blätter von ſolchen Blumen, in denen das Roth als Grundlage erſcheint. Wahrſcheinlich werden auch Sie dieſe letztern ſchöner finden, wie die mit grünem Grund*) Da meine **Grüne** übrigens 3 1/2″ mißt, ſehr voll, ſchön gebauet iſt und nicht platzt, die Zacken auch ſtumpfer geworden ſind, ſo darf ich auf dieſe von mir erzogene Blume ſtolz ſeyn. Ich werde Manchem, welcher Nelken von mir verſchreibt, einen Senker der Grünen mit überlaſſen können; wer übrigens dieſe ſeltne Blume zu haben wünſcht, muß dafür 1/2 Friedrichsd'or beſonders beilegen, welcher für meinen Gärtner beſtimmt iſt. Der Roſenſtrauch hat ſich auch in dieſem Jahr als untrügliches Schutzmittel gegen Blattläuſe bewährt. Das Räuchern der Nelken mit Taback in einem Räucherkaſten iſt bei einer Sammlung wie die meinige nicht anwendbar, es würden mehr als 3 Monate erforderlich ſein, um 1300 Töpfe auf dieſe Art zu reinigen, eine Arbeit, die ich durch Abbürſten in 3 Wochen habe beſchaffen laſſen.

Frankfurt a. Main, 12. Aug. 1836. **Frankfurter Gärten.** (Beſchluß.) Sodann haben wir noch mehrere kleinere Handelsgärtner hier, wovon vorzüglich zu erwähnen wäre: der Garten des Hrn. **Nether**, welcher fünf Gewächshäuſer und Kaſten enthält, worin größtentheils Blumiſterei-Pflanzen, als: Orangen, Camellien, Rosa bengalensis in Maſſe, Cactus, Erica, Lechenaultien etc. gezogen werden; dieſer Garten iſt in wachſender Ausdehnung begriffen.

Die Gärten von Hrn. **Herforth** und von Hrn. **Buch** beſitzen ebenfalls mehrere Gewächshäuſer, worin reine Blumiſterei betrieben wird, und verdienen die Pflanzen von letzterem Hrn. beſonderer Erwähnung, wegen der guten und kräftigen Haltung. Sofort finden ſich auch wohl noch ein Dutzend Gärtner, welche Blumiſterei ſowohl in Gewächshäuſern, als in Wohnhäuſern betreiben, welche größtentheils die gewöhnlicheren Blumen für den Markt kultiviren. Die Zahl der Miſtbeetfenſter welche alljährlich von Handelsgärtnern angelegt werden, beläuft ſich auf 1500—2000, und werden aus ſämmtlichen Handelsgärten, die Nachbarſtädte, als: Mainz, Wisbaden, Hanau, Darmſtadt u. ſ. w. mehr oder weniger mit Blumen und Frühgemüſen verſehen, da wir im Verhältniß zu Pariz wohl eben ſo viele Handelsgärtner haben, wodurch natürlich hier mehr erzeugt als conſumirt wird, und wenn die Liebhaberei für obige Gegenſtände, namentlich für Blumen, ſofort unterſtützt wird wie bisher, ſo würde ſich Frankfurt wohl bald mit den größten Städten Deutſchlands in dieſer Hinſicht meſſen dürfen.

Die Promenade oder Anlage läuft von einem Flußufer, die Stadt umgebend, bis zum anderen, ſo daß man vor jedem Thore in den Anlagen ſteht. Die Anlage iſt zu bekannt, als daß es nöthig wäre, ſie zu loben oder zu beſchreiben; ebenſo ziehen ſich die Gärten faſt ununterbrochen mit der Anlage um die Stadt; an die Gärten reihen ſich dann die Gemüſe- und Fruchtfelder. Die Vorſtadt Sachſenhauſen, durch den Main von der Stadt geſchieden, wird von keiner Anlage umgränzt, woran wohl Zeit und Umſtände die Schuld tragen, dagegen finden ſich Gärten dort recht häufig vor, namentlich längs dem Main, unterhalb der Vorſtadt, alsdann um und auf dem Mühlberge; letztere beherrſchen in der Ausſicht die Stadt und Umgegend. Um und zwiſchen dieſen Gärten liegen wieder die ſich auf eine halbe Stunde ausdehnenden berühmten Sachſenhauſer Gemüſefelder, wo der Blumenkohl faſt alljährlich ſo gut gedeihet; die Gemüſefelder grenzen bis an den Wald und kommen anderſeits mit den Feldern der Oberäder zuſammen, welche ſich bis nach Offenbach ziehen, ſo daß man eine ganze Stunde Wegs in Gemüſefeldern ununterbrochen fortgehen kann, welche an manchen Stellen ganze Wälder von Obſtbäumen enthalten. Die ſämmtlichen Gemüſefelder Frankfurts ſind faſt durchgängig vom beſten Ertrag, und die Produktion ſowohl, als die Art der Bearbeitung, ſind nicht ohne Urſache berühmt; viele dieſer beſſern Felder müſſen jährlich 3 und 4 Erndten abgeben, dagegen hat es deren aber auch, wo der Morgen Land fl. 2800—3000 verkauft wird.

Es gibt faſt keinen Garten um Frankfurt, indem nicht Blumen zu finden wären, und in vielen befinden ſich größere oder kleinere Gewächshäuſer und ſehr oft auch mehrere Miſtbeetfenſter. Immerfort wird die Zahl der Gärten noch vermehrt, und ſeit einigen Jahren ſind bedeutende Fruchtfelder in Gärten verwandelt worden, ſo daß man mit allem Recht ſagen kann: Frankfurt im Garten! — B.

Da jetzt die Zeit wieder herbei kömmt, wo die Herren Kunſt- und Handelsgärtner ihre Cataloge mit der Blumenzeitung als Beilage verſenden laſſen, ſo muß ich, um etwanige Mißverſtändniſſe zu vermeiden, hier wiederholend in Erinnrung bringen, daß nach einer Beſtimmung des Königl. Preuß. Hohen General-Poſt-Amts von dergleichen Beilagen, die einer Zeitſchrift beigefügt und durch die Poſt verſendet werden, pro 1 Bogen 2 ₰., pro 1/2 Bogen 1 1/2 Pfennige und pro 1/4 Bogen 1 Pfennig von Seiten der Redaction an die Königl. Poſt-Caſſe vergütet werden müſſen. Bei dieſer Gelegenheit bitte ich zugleich diejenigen Herren Interreſſenten, die noch Zahlung an mich zu leiſten haben, ſolche doch baldigſt berichtigen zu wollen.

Weißenſee. Friedrich Häßler.

Diejenigen Herren Kunſt- und Handelsgärtner, die in meiner Buchdruckerei ihre Cataloge ꝛc. als Beilagen zur Blumenzeitung und ſonſtigem eigenem Gebrauch wollen drucken laſſen, erſuche ich hiermit ergebenſt, die betreffenden Manuſcripte gefälligſt **ſo bald als möglich** einzuſenden, indem ſonſt am Jahresſchluſſe dergleichen Arbeiten ſich zu ſehr häufen, und mir es dann unmöglich wird, dergleichen Verzeichniſſe zur gewünſchten Zeit mit der Blumenzeitung verſenden zu können. Um Druckfehler möglichſt zu vermeiden, muß ich noch bitten, die Manuſcripte doch ja recht deutlich geſchrieben einzuſenden.

Weißenſee. Fr. Häßler.

(**Geſuch einer Gärtnerſtelle.**) Ein verheiratheter Gärtner ſucht eine Anſtellung und kann von der Redaction der Blumenzeitung, die zugleich auf portofreie Briefe nähere Auskunft giebt, beſtens empfohlen werden.

---

*) Nelkenfreunden, die ſich von dieſer herrlichen und ganz beſondern Colorirung überzeugen wollen, bin ich gern bereit, die Blätter zur Anſicht zu überſchicken, wenn ſie in portofreien Briefen ſich deshalb an mich wenden. D. Redact.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in **Leipzig jeder Zeit** nicht nur vollſtändige Exemplare von **dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

(Hierbei eine Beilage: „Verzeichniß ſucculenter Pflanzen" vom Hrn. P. **Steiger** zu **Windehauſen** b. Nordhauſen.)

Nr. 36.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 13. September 1836. IX. Jahrgang.

Die wahrſcheinlich am wenigſten koſtſpielige Methode: Grund- und Topfroſen zu cultiviren.

(Mitgetheilt vom Hrn. v. Klier zu Wien.)

Es gibt wohl kaum einen Gegenſtand der edlen Gartenkunſt, der ſo vielfältig beſprochen worden wäre, als die Cultur der Roſen. Der geneigte Leſer möge alſo von dieſem Entwurf eben keine andere Neuerungen, als eine Anweiſung zur Erſparung bedeutender Unkoſten, und dennoch hiebei ſeinen Zweck vollkommen zu erreichen, erwarten. Die folgenden Angaben ſind die Reſultate eines ſeit zehn Jahren als bewährt befundenen Verfahrens. Die Wahrheit ſei die einzige Ausſtattung, und der geſtiftete Nutzen für jeden Cultivateur der ſchönſte Lohn, den der Verfaſſer zu erringen ſtrebt. Da ich mehr als 4000 Exemplare von Roſen cultivire, deren größter Theil ſich in Töpfen befindet und ich ſie alle auf die hier folgende Weiſe mit beſtem Erfolg behandle, ſo glaube ich hinlänglich befugt zu ſein, dieſe meine Culturmethode veröffentlichen und anempfehlen zu dürfen.

Ich pflege von jeder Art oder Abart der Roſen nur ein Exemplar ins freie Land zu verpflanzen, mit Ausnahme jener wenigen, die vorzüglich geſchätzt werden, und zugleich ſehr zärtlich ſind. Die im freien Lande ſtehenden ſind in mehrere Beete vertheilt, und zwar die ſogenannten harten Roſen (jene die ohne Bedeckung, ohne alle Schutzmittel im Freien überwintern, und ihre Blätter abwerfen), an erhabenen Orten, einen Hügel bekleidend; die rankenden, z. B. Rosa reclinata. Selbsth. bald einzeln als Säulen, bald als Bögen zu zwei und zwei gegenüberſtehend, bald ſpalierartig die Wände verkleidend, oder auch in gedrängten Maſſen (als Klumpen), zur Verhüllung von Gegenſtänden, die man dem Anblick zu verbergen wünſcht. Ich beſitze endlich ein Beet von 13 Klafter Länge und einer Klafter Breite, bloß mit immerblühenden und bengaliſchen Roſen beſetzt. Alle die übrigen Arten befinden ſich nach Thunlichkeit auf Standörtern, die ihrer Vitalität am beſten zuſagen.

Von der Cultur der harten Roſen finde ich es unnöthig, mehr zu ſagen, weil die Bedingungen derſelben ſehr eingeſchränkt, und überdieß hinlänglich bekannt ſind. Ich ſchreite nun alſo zur Pflege der in den Grund gepflanzten ſogenannten weichen Roſen.

Das Auspflanzen dieſer letztern geſchieht Anfangs April, mit eben derſelben Berückſichtigung. mit welcher wir andere Pflanzen aus einem geſchützten Standorte ins freie Land übertragen. Das Beet muß aus zubereitetem Boden beſtehen. Ein guter Gemüſeboden ſoll die vorherrſchende Erde ſein. Dieſem ſetzen wir auf die Tiefe von einem Fuß ein Sechſtel Teichſchlamm, oder Flußſchlamm zu, und laſſen dieſen auf die erwähnte Tiefe gut mit umſtechen, und das Beet zum Theil ebnen, dann die Oberfläche mit einer Miſchung von Flußſand und Torferde zu gleichen Theilen einen Zoll hoch überſchütten, und dieſen Ueberzug mittelſt des Stechens eintieſen, ſo daß er nur mit der Oberfläche ſich vereinigt. Iſt die Beſchaffenheit des Bodens nicht von ſolcher Qualität, daß wir auf demſelben üppiges Gemüſe erzeugen könnten, iſt er demnach entweder zu feſt oder zu locker, ſo müſſen wir im erſten Falle durch eine Miſchung von Kuhdünger-, Pferdedünger-, Lauberde und Flugſand, zu gleichen Theilen nachzuhelfen ſuchen! Im andern Falle würde ein Zuſatz von Lehm, welchen wir über die Fläche des Beetes im Spätherbſt ausbreiten, und bis zur Zeit des Auspflanzens dort liegen laſſen, die erwünſchten Dienſte leiſten. Bei der Anlage dieſer Beete ſind die Seiten-Abſchnitte gegen Oſten und Weſten, die Vorderſeite ſüdlich, und die hintere nördlich. Beim Auspflanzen hat man nun zu beobachten, daß diejenigen Sorten, die eine größere Höhe erreichen, rückwärts an die Wandſeite geſtellt werden, und daß dann die Wahl der Sorten in Linien gegen Süden oder vorwärts ſtufenweiſe abnehme, wodurch nicht allein die Bedeckung im Winter erleichtert, ſondern auch die Ueberſicht des Ganzen verſchönert wird. Die Auspflanzung des Ganzen geſchieht ins Kreuz, oder im Verband; eine Entfernung der Exemplare von 2 oder 2½ Fuß von einander iſt nicht zu groß, und während der erſten Jahre dürfte dann dieſer Zwiſchenraum groß genug ſein um beſcheiden wachſende Sommergewächſe in denſelben zu bauen; ſpäter iſt dies nicht mehr thunlich; ja man findet ſich alsdann genöthigt, eine zu nahe Verbindung der Roſen ſelbſt mit dem Meſſer zu verhindern. Die Pflege iſt dann ſehr bequem, und man hat nur das rechte Maß im Begießen zu beobachten.

Wünſcht man bei zunehmender Erſtarkung dieſer Roſenſtöcke dieſelben zu vermehren, ſo eignet ſich der Monat Juni als die beſte Zeit dazu.

Wir benutzen zu dieſem Ende die dem Wurzelſtocke zunächſt ſtehenden, als die dazu am beſten geeigneten

Zweige, und legen ſelbe nach gemachtem Einſchnitte, oder noch beſſer nach ſtattgefundener Unterbindung unter einer Augenknospe, mittelſt einer Saite, oder eines feinen Drahtes, wie Nelken-Abſenker in die Erde. Nach 4 bis 6 Wochen werden dieſe Ableger uns wieder in Anſpruch nehmen, da wir ſie dann vom Mutterſtocke trennen, jeden derſelben mit ſeiner Nummer in kleine Töpfchen ſetzen, und ſo lange an einem windſtillen, ſchattigen Ort aufbewahren, bis ſie uns zu erkennen geben, daß ihr Lebensprozeß unabhängig von der Mutter ſtattfinde. Noch muß ich hinzufügen, daß es ſehr vortheilhaft ſei, um den Einſchnitt herum ſowohl während der Abſenkung, als auch zur Zeit der Uebertragung in Töpfe, und dann um den neugebildeten Wurzelſtock herum eine Miſchung von reinem Quarzſand, Torferde, oder einer Kohlenmeiler-Erde zu gleichen Theilen einige Linien hoch aufzulegen.

(Fortſetzung folgt.)

Neueſte franzöſiſche Pelargonien.

Aus dem Samenbeete des Blumengärtner Hrn. Mathieu zu Belleville, im J. 1835.

Von Poiteau. (Beſchluß.)

Pelargonium Virgilianum, Math.

Eine Pflanze von mittlerm Wuchs mit dickem Holz und genäherten Knoten. Die Blätter klein, herzförmig zugerundet, ſehr feſt, die Ränder mit kleinen Zähnen beſetzt; zahlreiche, dicke, kurze, ſehr ſteife, röthliche Blüthenſtiele; die Dolde hat 7—8 gleichfarbige, roſa dunkelviolete, ausgehöhlte, 2 Zoll breite Blumen; der Fleck iſt feurig roth; das Netz purpur-ſchwarz mit weißen rautenförmigen Veräſtelungen. Eine reichliche Blüthe von großem Effect.

Pelargonium Polibianum, Math.

Eine zierliche Pflanze von mittler Größe, mit dicken, wenig behaarten Zweigen; die Blätter ſehr ſchön, herzförmig oder an der Baſis abgeſtutzt, ziemlich groß, einige faſt dreilappig, mit langen und zahlreichen Zähnen an den jüngern Blättern; zahlreiche Blüthenſtiele von mittler Länge, gerade, feſt ohne ſehr dick zu ſein; die Dolde hat 3—5 ſanft ausgehöhlte, gut gebildete, 2 Zoll 4 Linien breite Blumen; die untern Blumenblätter ſind an der Spitze zugerundet, prächtig violet-roth; die obern Blumenblätter ſind roth, mit breitem, rothſchwarzem, ſammetartigem Fleck; das Netz iſt gleichfarbig, mit verſchiedenartigen Veräſtelungen.

Pelargonium Samonicum, Math.

Eine hübſche, gut bezweigte Pflanze; die Blätter mittelgroß, zartgrün, ziemlich flach, die Ränder mit zahlreichen Zähnen beſetzt; die Blüthenſtiele von mittler Länge, nicht ſehr dick, aber ſehr feſt; die untern Blumenblätter haben ein wenig Violet in ihrer Schattirung; der Fleck der obern Blumenblätter iſt rothgelb, ſammetartig, mit ſilberfarbigen Schüppchen gerandet; roſafarbige Veräſtelungen des Netzes. Die Blumen ſind reich an Färbung und Zierlichkeit.

Pelargonium Avitianum, Math.

Die Pflanze ziemlich hoch, ſchön gewachſen, mit gewölbter Krone; die Blätter herzförmig, meiſtentheils

gelappt, mittelgroß, ausgehöhlt, die Ränder mit ungleichen und zahlreichen Zähnen beſetzt; der Blüthenſtiel mittelgroß, feſt; die Dolde hat 5—6 ausgebreitete, 2 Zoll und drüber breite Blumen; die untern Blumenblätter hellroſaviolet an dem Rande, blaſſer gegen den Nagel; die obern Blumenblätter lebhaft roſa purpurfarbig; der Fleck iſt feurig roth, das Netz purpurfarbig mit faſt weißen Veräſtelungen. Die Pflanze iſt reich an Blumen und Färbung.

Pelargonium Ammanianum, Math.

Eine ſchlanke, ſchöngebildete Pflanze; die Blätter herzförmig, ziemlich groß, weich, mit Zähnen beſetzt, die im zunehmenden Alter röthlich werden; der Blüthenſtiel feſt, etwas verlängert; die Dolde hat 5—6 gleichfarbige Blumen, zartroſa; die untern Blumenblätter ſind blaſſer gegen den Nagel; der Fleck ſehr groß, purpur-ſchwarz ſammetartig in der Mitte, feurig roth in der Umgebung; das Netz breit, mit faſt weißen Veräſtelungen. Die Blumen machen ſich in ihrem Roſakleide ganz prächtig.

Pelargonium Juvenalium, Math.

Eine ſtarkwüchſige Pflanze, mit dicken, buſchigen Zweigen; die Blätter ſind ſehr groß, hellgrün, herzförmig, faſt glatt, mit 5—7 wenig getheilten Lappen; die Ränder mit großen ſpitzen Zähnen beſetzt; die Blüthenſtiele kurz, feſt; die Dolde hat 6—8 prächtige purpurrothe Blumen; die Blumenblätter ſind am Nagel hellviolet; der Fleck iſt purpurroth gelb, das Netz groß, mit weißen Veräſtelungen. Dieſe Varietät wird wegen ihrer Pracht gewiß Ruf erhalten.

Pelargonium episcopalium, Math.

Eine buſchige Pflanze mit dichter Krone; die Blätter mittelgroß, an der Baſis abgeſtutzt, feſt; faſt dreilappig, an den Rändern mit zahlreichen und breiten Zähnen beſetzt; der Blüthenſtiel kurz; die Dolde hat 5—6 gleichfarbige, 2 Zoll breite, prächtige, violet azurblaue Blumen; der Fleck iſt ſehr groß, purpurbraun in der Mitte, feurig roth in der Umgebung; das Netz iſt breit mit gleichfarbigen Veräſtelungen wie der Grund der Blumenblätter. Eine ſehr ſchöne Blume in ihrer biſchofsblauen Farbe, woher auch ihr Name.

Blumiſtiſche Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Neuere Sommerblumen-Pflanzen.

(Beſchluß.)

25) **Nemophilla atomaria**, kleiner als N. insignis mit mehr aufrechtſtehenden Stengeln und kleinen weißen, inwendig ſchwarzpunktirten Blumen. Die 4te Nemophilla hat noch kleinere weiße Blumen, von Stecknadelkopfsgröße, und wird ſchwerlich zu einer Zierpflanze erhoben werden.

„Da einmal von Sommerpflanzen die Rede iſt, ſo kann ich nicht umhin, den Leſern dieſer Blätter eine, zwar nicht mehr neue, aber doch ſehr prächtige Schlingpflanze, welche man jetzt wirklich zu wenig findet, zur Cultur vorzuſchlagen. Freilich gedeiht ſie nicht im freien Garten, (Hr. Haage hat mit 40 Stück einen Verſuch gemacht, ſie wachſen, aber ſie blühen nicht; während die hinter

Glas gehaltenen ſchon lange blühen) und verlangt hinter dem Fenſter gehalten zu werden; aber die Schönheit der Blumen entſchädigt hinlänglich. Ich meine die Ipomaea mexicana, (ſo führt ſie Hr. F. A. Haage im Catalog, es ſcheint mir aber I. violacea zu ſein). Sie blühet ſchon niedrig, bei 1 Fuß Höhe; ihre Blumen öffnen ſich mit Aufgang der Sonne und haben die Größe der Fläche einer Mannshand, ſo ziemlich 5 Zoll Durchmeſſer. Ihre Farbe iſt von dem Himmel ihres Vaterlandes entnommen, ein tiefes Azurblau, und zwar, wenn er von den Strahlen der aufgehenden Sonne durchblitzt wird; denn 5, durch dieß Blau in Violet verwandelte Purpurſtreifen, theilen die Blume in 5 Abtheilungen. Schade nur, daß dieſe ſchöne Blume blos bis 11 Uhr Vormittags blüht, außer bei trübem Wetter, dann hält ſie ſich den ganzen Tag; bricht aber auch ſpäter auf; faſt jeden Tag öffnet ſich eine ſolche Blume, was einigermaßen dafür entſchädigt.“

26) Escholzia crocea zeichnet ſich durch ſafrangelbe Blumen aus. Bei Hr. Appelius & Eichel fand ich noch eine Abart mit ſehr großen Blumen: Escholzia croc. grandiflora.

27) Eutocca viscida fand ich ebenfalls bei Hr. Appelius & Eichel, ſie zeichnet ſich von Wrangeliana durch breitere ſägeförmigen Blätter und azurblaue, ebenſo große Blumen aus.

Bei denſelben fand ich noch:

28) Martynia diandra, eine ſehr ſchönblühende, 2 Fuß hohe Pflanze. Der Bau iſt der der Mart. Proboscidea, nur ſind die Blätter gezähnt; die Blumen ſind etwas größer, (2 Zoll im Durchmeſſer,) ganz violet, die Oberlippe getheilt mit zwei dunkelpurpurfarbenen Flecken, wie bei Pelargon. Katharine, der Schlund gelb mit braunen Punkten. Die Samen keimen ſehr ſchwer, und man muß die Hülſe etwas aufſchlitzen. Die Pflänzchen ſetzt man dann ins freie Land, wo ſie bis im September fortblühen; und

29) Gloxinia caulescens fl. alba; ſie iſt durch die Befruchtung der Glox. caul. mit dem Staube der Glox. candida erzielt worden; ſie trägt den Character der G. caulescens, hat aber eine reinweiße Glocke, in der nach unten das dunkelſte Blau liegt. Sie iſt ſehr ſchön. Ferner:

30) Eine Patschia vom Miſſiſippi, deren Species noch nicht beſtimmt iſt. Es iſt eine kleine niedrige Pflanze mit gelblich-weißen, nicht ſehr grotzen Röhrenblumen.

31) Clarkia gauroides; wenn man die Blüthe nicht ſieht, ſo glaubt man Clarkia elegans vor ſich zu haben, die Blume iſt aber viel kleiner, mehr zuſammengedrängt, die Blätter nach dem Grunde zu dunkelroth punktirt. Von der gefüllten Clarkia waren einige ſehr ſchöne Exemplare da. Endlich verdient beſonders zu Einfaſſungen die

32) Iberis tenori noch eine Erwähnung; ſie blüht röthlich-weiß und ſehr voll. Nun zuletzt noch der prachtvolle

Mimulus cardinalis.

Eine herrliche Pflanze, von der ſchon wieder eine Varietät beſteht. Die Pflanze wird bis 2 Fuß hoch, blüht aber von 6 Zoll Höhe, hat einen krautartigen Stengel mit 3 gerippten, gezähnten, den Stengel halbumfaſſenden, 2½ Zoll langen und 1 Zoll breiten, ſich einander gegenüberſtehenden Blättern. Aus den oberſten Blattwinkeln tritt jedesmal nur eine Blume mit einen geſtielten (2 Zoll lang) Kelche, welcher 5fach gerippt, auf der obern Seite braunrothe Punkte hat und oben 5fach eingeſchnitten iſt. Die Corolle der einen Varietät iſt purpurroth mit gelbem Grunde und Dunkelpurpur-Flecken; die der andern Varietät iſt ſchön ſcharlachroth mit ganz dunkelpurpurfarbenem Grunde. Alle Blumenblätter ſchlagen ſich nach dem Kelche zurück; die Geſtalt der Blume gleicht ſehr der Salvia Grahami. Sollte der Urſprung dieſer Pflanze von dieſem Geſchlechte (vielleicht von väterlicher Seite) hergekommen ſein?

Von den neuen Stauden nächſtens.

Blüthezeit exotiſcher Pflanzen. *)

September, October, November.

Aletris pumila	g. ♃	Schotia speciosa	w. ♄
Asparagus scandens	g. ♄	Senecio longifolia	g. ♄
Baccharis nerifolia	—	Stapelia ambigua	w. ♄
Cacalia articulata	—	— aperta	—
— Kleinia	—	— barbata	—
Casuarina Equisetifolia	—	— bisulca	—
Cobea scandens	—	— caespitosa	—
Duranta Plumieri	—	— campanulata	—
Epacris grandiflora	—	— decora	—
— pungens	—	— gemmiflora	—
— tubiflora	—	— hirsuta	—
Erica bracteata	—	— humilis	—
— clavata	—	— lentiginosa	—
— concinna	—	— mammillaris	—
— cruenta	—	— moschata	—
— curviflora	—	— pedunculata	—
— droseroides	—	— pulla	—
— floribunda	—	— radiata	—
— lutea	—	— revoluta	—
— margaritacea	—	— rugosa	—
— pedunculata	—	— vetula	—
— pulchella	—	Statice luniperifolia	g. ♃
— pygmaea	—	— mucronata	—
— rosea	—	— purpurascens	—
— sessiliflora	—	— scabra	—
— stricta	—	— sinuata	—
— villosa	—	Tanacetum flabellifolium	g. ♄
— virens	—	— suffruticosum	—
Erigeron foetidum	—	Trichomanes canariense	g. ♃
Glycine Caribbaea	w. ♄	Usteria scandens	g. ♄
Haemanthus spiralis	g. ♃	Verbena alata	w. ♃
Laurus indica	g. ♄	— Aubletia	g. ♂
Leea crispa	w. ♃	— nodiflora	w. ♃
Lopezia hirsuta	w. ♂	Vinca rosea	w. ♄
Mediola angustifolia	g. ♄	Westringia Rosmarinifolia	g. ♄
— asparagoides	—	Witheringia solanacea	w. ♄
— Myrtifolia	—	Xeranthemum canescens	g. ♄
Mesembrianthomum latum	—	— fasciculatum	—
Phlomis Leonurus	—	— argenteum	—
— Nepetifolia	—	Tetratheca	—
Piper magnoliaefolia	w. ♄	Thrinax	w. ♄
Renealmia calcarata	w. ♃	Wurmbea	g. ♃

(Fortſetzung folgt.)

Behandlung der Orangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

(Fortſetzung.)

Sonne iſt den Orangenbäumen, um eine reiche Flor daran zu gewinnen, unentbehrlich, und je mehr man ihnen dieſe geben kann, deſto beſſer iſt es. Wenn man ſie daher gegen Michaeli,

---

*) Aus J. Cushing. Der exotiſche Gärtner. Ueberſetzt von G. F. Seidel.

ungefähr den 24. Sept., oder je nachdem der Spätſommer warme Nächte und günſtiges, mildes, oder ungünſtiges, rauhes, naſſes Wetter und kalte Nächte hat, auch wohl noch 8 Tage ſpäter oder früher ins Haus bringt, ſo ſtelle man ſie zu dieſem Zwecke, dicht an die obern Fenſter. Noch beſſer aber iſt es, wenn die Fenſter etwas ſchräg, ungefähr in einer dachähnlichen Richtung liegen, wie man an Gewächshäuſern die obern Fenſter öfters findet. Auch in Zimmern kann man ſelbige leicht, und ohne bedeutende Umſtände und Koſten haben, beſonders wo man ſich ohnehin für die kalte Jahreszeit der Winter- oder Doppelfenſter bedient; wenn man dieſe ſo einrichten und ſo ſchräg legen läßt, daß ſie auf dem äußern Rande des Blumenbrettes aufſtehen und ſelbiges ganz einſchließen, deſſen Geländer man wegnehmen und den Boden, worauf die Töpfe zu ſtehen kommen, in der härteren Jahreszeit mit noch einem ſtarken Brette, oder noch beſſer mit Sägeſpänen, die man 4—6 Zoll hoch darauf ſchüttet und etwas feſt drückt, gegen das Eindringen des Froſtes verwahren muß. Dieſes bildet ſo zu ſagen, ein zwar kleines, aber vortreffliches Gewächshaus, das durch das Oeffnen, der in die Wohnſtube gehenden Fenſter, im harten Winter Wärme und Luft bekommen, und wenn es in der wärmeren Jahreszeit zu warm darin wird, auch wieder durch Oeffnen der äußeren Fenſter, freie, friſche Luft von draußen bekommen und abgekühlt werden kann, und die Pflanzen ſtehen oft noch beſſer darin, als in manchem Gewächshauſe. Auf den beiden ſchrägen, oben ſpitzig laufenden Seiten, kann man ſtatt Bretter, wenigſtens auf der Seite, wo man die meiſte Sonne hat, auch Fenſter machen laſſen, damit man noch mehr Sonne und Wärme darin gewinne, beſonders wo man nicht die ganze Mittagsſonne hat.

Unter ſolche liegende Fenſter ſtelle man die Orangenbäume ſo dicht, als ſie wegen ihrer Größe ſtehen können ohne anzuſtoßen, wobei man aber darauf rechnen muß, daß ſie noch wachſen. Man kann ſie zwar, wenn ſie zu groß werden, abrücken; allein es iſt beſſer, wenn ſie ruhig ſtehen bleiben können; denn das öftere Verrücken ſtöret ſie in der Blüthe. Ob ſie nun zwar wohl eine geſpannte oder eingeſchloſſene Luft gern vertragen, ſo muß man dieß nicht etwa falſch deuten, und ihnen alle friſche Luft entziehen. Im Gegentheil iſt ihnen dieſe nothwendig, beſonders im Frühjahre, je mehr ihre Blüthenknoſpen zu ſchwellen anfangen, bis ſie die gehörige Größe zum Aufblühen erreicht haben. Denn ohne Luft-Zugang würde ſich Moder und Fäulniß darin anſetzen und die meiſten Knoſpen würden abfallen. Nur muß man ihnen nicht zu viel Luft geben, noch beſſer iſt es daher, wenn man nicht unmittelbar diejenigen Fenſter öffnet, wo die Orangen ſtehen, ſondern die darunter und darüber, oder die daneben; darum iſt es gut, wie ich vorhin ſagte, wo man 3 Reihen Fenſter über einander hat, daß man ſie an die mittleren Fenſter ſtelle und an den oberen und unteren Luft gebe. Oder wo man deren nicht 3 oder 2 Reihen hat, daß man ſie wenigſtens abwechſelnd an eins um das andere zuſammenſtelle, ſo daß man immer eins um das andere der übrigen, wo keine Orangen ſtehen, öffnen kann. Auf ſolche Weiſe circulirt friſche Luft im Hauſe, ohne daß ſie zu hart auf die Orangen fällt, und andere Pflanzen, die deren viel bedürfen, können dennoch die nöthige Luft bekommen. In einem ſolchen Doppelfenſter, wovon vorher die Rede war, müſſen die Fenſter allerdings auch ſo eingerichtet ſein, daß mehr oder weniger, bei mildem Wetter von außen, und im härteren Winter nach dem Zimmer hinein, Luft gegeben werden könne. Je nachdem nun mit fortſchreitender Jahreszeit, näher gegen den Winter, die ſchöne warme Witterung allmählig abnimmt, laſſe man auch in demſelben Verhältniſſe mit Luftgeben, desgleichen mit Gießen allmählig nach, bis gegen Weihnachten nach Beſchaffenheit der Witterung, das Luftgeben, keineswegs aber das Gießen, ganz aufhören wird. Von dieſer Zeit an bewährt ſich nun der Vorzug eines, wie oben erwähnten Winterfenſters, weil man da nicht allein noch immer Luftgeben, ſondern auch zugleich gelinde Wärme aus dem Zimmer hineinlaſſen kann; denn wegen trüben Tagen und vielem Schneegeſtöber wird man, wenn auch keine heftigen Fröſte ſind, das Haus oft kaum aufdecken, viel weniger aber an das Luftgeben denken können, wodurch dann Moder und Fäulniß überhand nehmen, die den Knoſpen ſehr nachtheilig ſind und das Abfallen derſelben verurſachen. Sollten daher noch einzelne, ſchöne, milde, ſonnenreiche Tage kommen, von ungefähr 5—6 Grad Wärme im Freien, im Schatten, ſo laſſe man dieſe nicht unbenutzt, um wenigſtens 1 oder 2 Stunden des Mittags, Luft zu geben, denn das iſt das einzige Mittel gegen den Moder, den man durchaus nicht überhand nehmen laſſen darf, wenn man die Knoſpen und jungen Triebe erhalten will. (Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Frankfurt a. Main, den 12. Aug. 1836. In der am 4ten Aug. gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau ꝛc., wurde die Wahl der nach den Statuten ausgetretenen und wieder zu erſetzenden Mitglieder vorgenommen. Dann kam zum Vortrage: Bericht über die Errichtung des Denkmals von **Douglas**; Nachricht über den Tod **Cunninghams**; Bericht über die jüngſt zu London gehaltenen Blumen-Ausſtellungen und Preisvertheilungen. Sodann ſtellte Hr. **Ott** Ipomopsis picta, Hr. **Grünberg** Combretum purpureum, und Hr. **Seſter** Erythrina cristagalli, zum zweiten Mal blühend, den Mitgliedern zur Anſicht vor; auch hatte Hr. **Seſter** einige Zweige einer Varietät von Bignonia radicans, welche früher und länger als die gewöhnliche Art blüht, ſo auch mehrere blühende Zweige der Rose du Roi vorgeſtellt.

Rhododendron campanulatum hat bei Hrn. **Rinz** Knoſpen angeſetzt, und werden wir dieſe vorzüglich groß- und ſchönblühende Art im Frühjahr in Blüthe ſehen; Hr. Rinz wird bis zum Herbſt eine ziemliche Parthie ablactirter Pflanzen abgeben können. Die Zahl der ablactirten und gepfropften Rhododendrons-Arten, welche in dieſem Garten ſchon vorhanden, und die bis zum Herbſt ſich außerordentlich noch vermehren werden, iſt beträchtlich. Auch ſteht Lychnis Bungeana mit Knoſpen.

Der Hauptflor der Pelargonien des Herrn **Stern** war wie gewöhnlich prachtvoll, und dem Kenner fällt ſtets die treffliche Cultur bei dem Anblick der Pflanzen ins Auge. Es zeichneten ſich noch aus: Counth of Plymouth, Malia, Scelianum u. Cyrianum als Matadore aus. Dießmal konnten aber die Wiener Pelargonien den engliſchen den Rang nicht ſtreitig machen, obgleich manche werthvolle Varietät unter erſteren waren.

Gegenwärtig brilliren die Georginen in dieſem Garten, und blüheten ſchon ſeit geraumer Zeit ſehr voll; es befinden ſich ganz wundervolle Varietäten, ſowohl in Bau als Colorit darunter; die Matadore ſind Engländer, und ich möchte faſt glauben, daß dieſe auch ſtets den erſten Rang behalten werden.

Frankfurt a. Main, den 24. Aug. 1836. In der am 18. Aug. gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau ꝛc., wurde die Wahl eines Directors ſo wie eines Vice-Directors erledigt; die Wahl des erſteren fiel wieder auf Hrn. Dr. **Freſenius**, welcher dieſes Amt ſtatutenmäßig ein Jahr begleitet hatte. Ferner: Vorſchlag und Annahme eines Circulars an alle ſich für dieſes Fach intereſſirenden Mitglieder, zur öfteren Theilnahme an den Sitzungen. Auch wurde beſchloſſen, daß jeden Monat zwei Sitzungen gehalten werden ſollen; ferner wurde eine Abhandlung über die Cultur des Tropaeolum pentaphyllum von Hrn. **Bock** vorgetragen, ſowie von letzterem zur Anſicht geſendet wurden: Trachymene coerulea, Cactus Cereus coccineus und Tropaeolum pentaphyllum, ſämmtlich in Blüthe, letzteres beſonders reich.

J. G. Booth's & Comp. in **Hamburg** neueſtes „**Harlemer-Blumen-Zwiebeln-Verzeichniß**“ für den Herbſt 1836 iſt erſchienen und kann daſſelbe auf frankirte Briefe auch bei der Redaction der Blumenzeitung bezogen werden. In der hierauf Bezug habenden Anzeige heißt es unter andern: „Unſere Blumenzwiebeln ſind dieſes Jahr ſämmtlich als auserleſen ſchön zu empfehlen. Beſondere Rückſicht iſt auf die Hyanzinthen genommen, und, unter Weglaſſung vieler der weniger guten Sorten, nur für das Schöne und für vollkommene Zwiebeln geſorgt worden, ſo daß ſie der Erwartung gewiß entſprechen, hauptſächlich aber da, wo uns freie Auswahl gelaſſen und nicht gerade der niedrigſte Preis limitirt wird.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in **Leipzig** jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 37.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 21. September 1836. IX. Jahrgang.

Die wahrſcheinlich am wenigſten koſtſpielige Methode: Grund- und Topfroſen zu cultiviren.

(Mitgetheilt vom Hrn. v. Klier zu Wien.)

(Fortſetzung.)

Ein Theil dieſer unſerer neugebildeten Pflänzchen, wird uns dann noch im Laufe des Herbſtes mit Blüthen erfreuen, die übrigen im nächſten Frühjahre nacheifern, und durch unzählbares Blumen-Geſchmeide, in langer Fortdauer reichlich unſere Aufmerkſamkeit und Mühe vergelten. Wenn dann im Herbſte die Witterung allmählich rauher wird, ſo müſſen Anſtalten getroffen werden, unſere holden Schützlinge vor den Gefahren des Winters zu verwahren, zu welchem Ende wir folgende Vorrichtungen beſorgen: Längs dem ganzen Beete, ſowohl auf der vordern, als auf der hintern Seite, in der Entfernung eines Fußes von der vorderſten und hinterſten Reihe der Pflanzen werden an einer Schnur um die gerade Richtung zu erhalten Pfähle geſchlagen, welche an der Vorderſeite (der niedern Wand) 12 Zoll, an der hintern (der Rückwand) 18 Zoll über die Erde emporſtehen. An dieſe Pfähle werden ſtarke Bretter ſo hoch als jene ſind befeſtigt; ſind die Bretter etwa zu breit, ſo wird ihr Ueberſchuß in die Erde hineingedrückt, und immer nur die gleiche Pfahllinie berückſichtigt. An dieſe Bretter wird nun die Erde von Außen hinzugeſchaufelt, jedoch ſo, daß einen Fuß weit von den Brettern, der Boden nur zur Unterlage verwendet, und die zum Damm verwendete Erde außerhalb dieſes Raumes genommen wird. Es verſteht ſich übrigens, daß auf der Oſt- und Weſtſeite eine gleiche Schutzwehr ſtattfinden müſſe. Man wird ſehr wohl daran thun, ſchon bei der Anlage eines ſolchen Roſenbeetes hierauf Rückſicht zu nehmen, weil dadurch, wie wir gleich ſehen werden, wenn dieſes Beet von einiger Ausdehnung iſt, bedeutende Unkoſten und Mühe erſpart werden. Wir müſſen nämlich durch Herbeiſchaffung von Laub und Dünger dieſen Damm bilden. So hingegen belegen wir unſern Damm erſt dann, und nur 3 Zoll hoch mit einen von dieſen Materialien, wenn wir es nöthig finden, wegen ſteigender Kälte die obere Bretter-Decke 6 Zoll hoch damit zu verhüllen.

Die Bedeckung mit den Brettern wird dachartig zugerichtet, und zwar ſo, daß das vorderſte oder niedrigſte Brett einen Zoll weit über die vordere Wand hinausragt; das zweite Brett ragt wieder einen Zoll weit über das erſte hinunter, und ſo wird fortgefahren, bis das letzte oder höchſte Brett einen Zoll oder auch etwas mehr rückwärts über die höhere Wand der Einfaſſung vorragt. Um bei einer größern Länge ſolcher Beete die aufliegenden Deckbretter zu unterſtützen, müſſen in der Entfernung von einer Klafter zur andern ſtarke Latten oder ſchmale Bretter von vorne nach rückwärts in die Wände eingelaſſen werden.

Man kann ſchon früher, als es die höchſte Noth erfordert, den zur Bedeckung nöthigen Dünger, oder das Laub herbeiſchaffen, und hinter den Beeten in Haufen aufgeſcheuert in Bereitſchaft halten, wenn dieß anders nicht Verhältniſſe des Wohlſtandes verbieten. Ich verwende den von den Inwohnern des Hauſes in Gruben während des Sommers geſammelten Kehricht, dann den Laub- und Pferdedünger aus den Frühbeeten. Mit der Bedeckung oder Erhöhung der Dämme, und der Ueberlage über die Bedachung, muß man ſich nicht eher befaſſen, als bis der Froſt $^0/_4$—$^0/_5$ R. erreicht, weil man bis dahin am Tage die Bretterdecke abnimmt, und ſolche ſelbſt Abends nur dann wieder auflegt, wenn man ein Gefrieren zu befürchten hat. Ueberſteigt der üppige Wuchs manches Roſenſtockes die Höhe der Wand, ſo wird dieſer niedergebogen, und an einen in die Erde geſteckten Stab in gehöriger Richtung befeſtigt. Falls hie und da zwiſchen den Roſenſtöcken ein leerer Raum übrig bleibt, ſo kann man da Topf-Roſen einſchalten, und hieſelbſt überwintern. In eben dem Maße, als wir bei zunehmendem Froſt unſere Schutzdecke auf 6 Zoll und darüber erhöhen, müſſen wir auch bei gelinder Witterung, oder wenn Thauwetter eintritt, an einigen Stellen die Bedeckung abräumen, und Luftzug herzuſtellen verſuchen. Es iſt weſentlich zu beachten, daß unſere Schutzmittel nicht zum Treibmittel werden; denn dadurch würde unſer Zweck nur vereitelt werden.

Außerdem, daß wir unſere Roſen vor dem Erfrieren oder Austreiben bewahren, haben wir ſie auch noch vor den Angriffen gewiſſer Feinde: der Ratten und Mäuſe zu vertheidigen, als welche von dem froſtfreien Ort, und von den im Dünger erhaltenen Nahrungstheilen angelockt, ſich nur zu bald hier einfinden dürften. Eiſerne Fallen ſind hier anzuwenden, bei deren fleißiger Beſtellung man ihrer immerhin Meiſter werden kann. Auch habe ich mich mit ſehr gutem Erfolge des Chlorkalks bedient, welchen ich an beiden Enden des Verſchlags auf hölzernen Tellern hinzuſtellen pflegte. An ſolchen Orten und in dieſer Jahreszeit ſchadet er den Pflanzen nicht, wohl aber den Lungen dieſer läſtigen Raubthiere, die an mephitiſche Luft gewöhnt, und nun gezwungen ſind, unſere verheimlichte Roſen-Pepiniere zu verlaſſen, und ſie mit einem andern ihrer Natur beſſer zuſagenden Aufenthaltsorte wieder zu vertauſchen.

Mit Anfang des März, wenn nicht etwa noch eine ungewöhnliche Kälte es anders gebietet, wird dann der Dünger oder das Laub weggeräumt, und mit Anfang der zweiten Hälfte deſſelben Monats, werden ſelbſt die Erddämme hinweggeſchafft, und endlich zu Ende deſſelben bei günſtiger Witterung das Beſchneiden der Roſen vorgenommen.

Bei dieſen in den Grund gepflanzten Roſen muß beim Beſchneiden auf die Form Rückſicht genommen, und das Holz ja nicht zu viel geſchont werden. Von jenen Sorten, welche wir zu vermehren wünſchen, können ſogleich Stecklinge genommen werden, die man in ein warmes Frühbeet ſteckt; jedoch iſt die Oberfläche des Bodens daſelbſt einen Zoll hoch mit einer Miſchung von Torf-Erde und etwas mehr Sand zu bedecken.

(Beſchluß folgt.)

Neuere ſchönblühende Waſſerpflanzen. *)

Euryale ferox. Salisb. Scharfbewehrte Euryale.

Kennzeichen der Gattung. Kelch dem Fruchtknoten angewachſen, vierſpaltig. Blumenblätter zahlreich. Narbe ſitzend, ſchildförmig. Frucht eine, mit dem Kelch gekrönte vielſamige Beere. Samen nußartig.

Kennz. der Art. Nur eine Art bekannt.

Eine Waſſerpflanze, vom Wuchs unſerer einheimiſchen Hydrochárideen, doch in allen Theilen ſteif, und mit ſtechenden, zerſtreut ſtehenden, kurzen Dornſpitzen beſetzt. Die Blätter ſchwimmen auf der Oberfläche des Waſſers, und erreichen eine ſo ungeheure Größe, daß ihr Durchmeſſer nicht ſelten drei engliſche Fuß beträgt; auf ihrer Oberſeite ſind ſie glatt, und im dunkeln Grün marmorartig ſchattirt; auf der untern zwiſchen den dick- und netzartig hervortretenden Adern violet; das junge Blatt auf unſerer Abbildung iſt noch etwas kappenförmig, und am Rande wellenartig durch die farbige Einbiegung. Die Blüthe zeichnet ſich durch ihren, inwendig carminroth gefärbten Kelch und die violeten Blumenblätter aus; die Frucht, deren unſre Abbildung auch zwei in ihrem Entſtehen zeigt, wird fleiſchig, und trägt inwendig ihre Kerne, deren am untern Rande der Abbildung durch einen Contour gedacht werden.

Vaterland und Cultur. Eine Waſſerpflanze aus Oſtindien und dem ſüdlichen China, wo ſie, nach den Traditionen der Chineſen, ſchon tauſend Jahre vor der chriſtlichen Zeitrechnung cultivirt worden. Dieß geſchieht wegen ihrer Früchte, welche einen faden wäſſerigen Geſchmack haben, deren mehlige Kerne man aber allgemein zu genießen und für eine heilſame, erfriſchende Nahrung

zu halten gewohnt iſt. Der Marquis de Biandford brachte die Pflanze im Jahre 1809 nach England, und ſie blühte daſelbſt im Jahre 1817 im Monat Auguſt. Man hält ſie in einem Waſſerkübel oder Baſſin im warmen Hauſe und vermehrt ſie durch Löſung der Wurzelbrut; ſie iſt aber noch ſelten in Gärten zu finden.

Nuphar advena. Ait. Fremde Nixblume.

Kennz. der Gattung. Kelch 3—6blättrig, frei, Blumenkrone einreihig, 3- bis vielblättrig. Staubgefäße zahlreich auf einem Ringpolſter. Fruchtknoten vielfächrig. Narbe vielſtrahlig.

Kennz. der Art. Blätter aufrecht herzförmig, etwas ausgeſchweift; Baſilarlappen rundlich, abſtehend; Blattſtiel ſtielrund.

Bei großer Aehnlichkeit mit unſerer einheimiſchen Nixblume unterſcheidet ſich gegenwärtige ſogleich dadurch, daß ihre Blätter nicht auf der Oberfläche des Waſſers ſchwimmen, ſondern aufrecht getragen werden; die Blüthe hat auch eine andere Anordnung ihrer Theile, indem nur drei Kelchblätter vorhanden ſind, und mit ihnen drei große Blumenblätter wechſeln, während jene vier Kelchblätter und zahlreiche, ſehr kleine Blumenblätter trägt.

Vaterland und Cultur. Sie findet ſich in den Sümpfen von Nordamerika und blühet während des Sommers, iſt jedoch, wie es ſcheint, in den Gärten des nördlichen Deutſchlands nur im Gewächshauſe zur Blüthe zu bringen.

(Fortſetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen. *)

(Von Poiteau.)

Cineraria Andersoni.

Im letztvergangenen Wonat Mai blühte dieſe zierliche Pflanze bei Hrn. Blumengärtner Durand. Sie ſcheint von Cin. aurita die Geſtalt der Blätter, und von Cin. cruenta die Farbe erhalten zu haben, iſt aber viel hübſcher als beide, und unterſcheidet ſich von beiden auffallend, daß ſie niedriger iſt, daß ſie ſich beſſer aufrecht hält, daß ſie von unten auf ſich beträchtlich verzweigt, daß ihre aufrechten Zweige einen breiten gewölbten Wipfel bilden, der gänzlich mit Blumen bedeckt iſt, welche einen Zoll breit ſind, deren Strahlen lebhaft roſaviolet, glänzend ſind, und deren Scheibe purpurroth iſt. Sie haben einen angenehmen levkojenartigen Duft. Man ſtellt ſie im Winter ins temperirte Glashaus oder ins Rahmenbeet. Die Vermehrung geſchieht leicht durch Stecklinge unter der Glocke.

Calceolaria Talisman.

Dieſe unter obigem Namen aus Belgien gekommene ſchöne Calceolarie war im letztvergangenen Mai und Juni bei Hrn. Durand in voller Blüthe. Sie iſt perennirend, hat einen krautartigen, aufrechten, äſtigen, 15—18 Zoll hohen Stengel. Die Blätter ſind ſitzend, faſt eiförmig, gezähnt, runzlig; die Blüthen ſtehen, wie bei den meiſten andern Arten, in Büſcheln, ſie ſind dick, zahlreich, faſt dunkelcarmoiſin, mit einer gelbgerandeten Oberlippe und geöffnetem Schlunde, worin man die weißgelblichen Staubgefäße ſehen kann. Eine prächtige Pflanze. Sie verlangt im Winter einen Stand im Rahmenbeete oder

---

*) Aus Hofr. Prof. Dr. Reichenbach's „Flora exotica."

*) Aus der Revue horticole. Juillet. 1836. Paris.

in der Bache, mit aller Sorgfalt, welche die zärtlichern Calceolarien erfordern.

Sedum sempervivoides. Bieb.

Eine aus Iberien ſtammende Pflanze, welche von Bieberſtein, einem ruſſiſchen Botaniker entdeckt, und im Jahre 1823 nach England gebracht wurde. Sie iſt ſehr niedlich, und im Wuchſe ähnlich dem Hauslauch, welches auch ihr ſpecifiſcher Name anzeigt. In der Jugend hat ſie dicht auf der Erde fleiſchige, faſt eiförmige, zolllange, purpurfarbig ſchattirte, in Roſettenform geſtellte Blätter. Bald aber welken die Blätter der Roſette, und aus ihrer Mitte erhebt ſich ein 8—10 Zoll hoher Stengel, mit ſehr genäherten Blättern beſetzt, den vorgenannten ſehr ähnlich, und ebenfalls purpurfarbig ſchattirt; der Stengel endigt in einer dichten und geraden Rispe von zahlreichen, kleinen Blumen von lebhaft dunkelrother Farbe, die einen ſchönen Anblick gewähren und lange Zeit blühen. Dieſe Pflanze gedeiht im freien Lande und in freier Luft. Sie befindet ſich bis jetzt nur im Jardin des Plantes. Ihre Blüthezeit fällt in den Monat Juni.

Anfrage.

Im dritten Heft der „Annalen der Blumiſterei, 1835, von J. E. von Reider“ findet ſich eine Erwähnung des reichen Pflanzen- und Samenverzeichniſſes des Herrn Johann Caspar Grimm in der Neudietendorfer Commiſſions-Handlung zu Gotha, und es wird pag. 177 daſelbſt geſagt:

> „So reich dieſe Sammlung iſt, und ſo reich noch viele andre Sammlungen ſind, ſo leſen wir doch in keinem hierüber erſcheinenden Catalog von Samen von Cactus-Arten. Dieſes beweiſt, daß wir in Deutſchland keinen reifen Samen von Cactus erhalten, obſchon uns ſolches der gelehrte Herr D. Pfeifer in Caſſel weis machen will, dabei aber ſeine greuliche Unwiſſenheit gar brutal zur Schau trägt. Es würde gewiß jeder Gärtner eilen, einen neuen Samen dem Publikum anbieten zu können.“

Es thut wehe, in einer vielgeleſenen, der freundlichſten Wiſſenſchaft gewidmeten Zeitſchrift, ſolche bittre Ausfälle zu finden. Mir iſt zwar das, was Hr. D. Pfeifer in Caſſel geäußert hat, völlig unbekannt; ich vermag mir aber die Behauptung: daß wir in Deutſchland keinen reifen Cactusſamen erhalten, nicht zuſammen zu reimen mit dem Aufſatz eines eifrigen, und wiſſenſchaftlich-ſorgſamſten Blumenfreunde, des Hrn. Rector Siedhof, in Nr. 1 der diesjährigen Blumenzeitung, in welchem es ausdrücklich heißt:

> „Von den im vorigen Sommer geernteten Samen verſchiedener Species gelingt es mir nicht, C. Cereus phyllanthoides (alatus) befruchtet mit C. flagelliformis zum Wachſen zu bringen. Zwar keimen ſie leicht, aber kaum haben ſich die Pflänzchen aufgerichtet, ſo fallen ſie auch ſchon wieder nieder, indem ſie unmittelbar über der Erde abfaulen. Ich kann nicht verfehlen, bei der Beantwortung der oben erwähnten Schreiben meinen Herren Correſpondenten Samen davon zu ſenden, um zu ſehen, ob ſie darin glücklicher ſein werden, als ich es geweſen bin.“

Hierauf ſagt Hr. J. N. Hayn, zu Waldenburg in Schleſien, in Nr. 7 der Blumenzeitung dieſes Jahres:

> „Zufällig habe ich die nämliche Befruchtung, wie oben erwähnt, unter mehreren andern in meiner Sammlung zu Stande gebracht, ſo wie ich jedes, ſo auch dieſes Jahr eine Menge Cactusſamen ausſäete. Diesmal iſt es mir aber ſehr unglücklich damit gegangen, ohne Unterſchied der beſondern Species. Alle Samen keimten, wuchſen, und fielen dann um, oder ſchienen verfault zu ſein.“

Da nun die Urſache des Umfallens und Verderbens der jungen Cactus-Pflanzen nicht in einer Untauglichkeit des Samens, ſondern in ganz andern Veranlaſſungen von Hrn. Hayn gefunden wurde, auch von dem wackern Blumiſten, Hrn. Agthe zu Dietendorf, Cactus-Sämlinge ſeit Jahren ſchon verkäuflich angeboten worden, — ſo geht aus allem dieſen unwiederruflich hervor, daß bei uns allerdings reifer Samen von Cacteen erbaut wird, und es fragt ſich deshalb:

> Woher es komme, daß in denen Verzeichniſſen unſerer ſo eifrigen und geſchickten Handelsgärtner ſelten, oder wohl gar keine Anerbietungen von Cactus-Samen vorkommen?

Ferner fragt es ſich, woher es komme, daß der Verfaſſer des oben angezogenen Aufſatzes in den Annalen der Blumiſterei, die Verzeichniſſe des Hrn. Agthe nicht kennt, ſo wie, daß er nach Durchleſung der Nummern 1 und 7 der diesjährigen Blumenzeitung, bis jetzt ſeine Behauptung: „es gebe in Deutſchland keinen reifen Cactus-Samen,“ nicht zurückgenommen hat? eine Pflichterfüllung, welche dem redlichen Forſcher nicht ſchwer fallen kann.

Ich ſelbſt habe in dieſem Jahre eine Blüthe des Cactus speciosissimus mit Cactus alatus imprägnirt, und eine jetzt noch täglich zunehmende Frucht bekommen, von welcher ich reifen Samen zu erhalten hoffe. So hat auch C. alatus mit C. speciosissimus befruchtet, eine Frucht bei mir angeſetzt.

Noch glaube ich den Dank aller Leſer der Annalen der Blumiſterei, von J. E. v. Reider, zu verdienen, wenn ich hier Denſelben freundlich erſuche, dafür zu ſorgen, daß dies beliebte Werk nicht ſo ſehr durch unzählige Druckfehler, wie bisher, fernerhin entſtellt werde. Selbſt der Titelumſchlag des oben angeführten Hefts enthält dergleichen.

Schlotheim, im Auguſt 1836.

W. Steiger.

Ueber das Anziehen der Päonien aus Samen.

Wir haben ſeither eine große Anzahl von Varietäten aus dem Samen erzogener Päonien in die Gärten eingeführt geſehen, und hören immer noch von mehreren. Früher wurden dieſe Varietäten höher geſchätzt als jetzt, indem ſich früher auch nur Einzelne mit der Anzucht befaßten; jetzt aber, wo Gärtner und Liebhaber von Pflanzen ſich mehr damit beſchäftigen, iſt Abnahme des Seltenen natürlich. Säet man den Samen der Paconia arborea, ſo werden äußerſt ſelten die Sämlinge in der Blüthe der Mutter ganz gleich kommen, die meiſten geben aber neue Varietäten, wie ich an meinen Sämlingen ſchon erfahren habe, welches ohne Zweifel bei den krautartigen auch mehr oder minder der Fall iſt.

Frankfurt a. Main. B.

Verzeichniß einiger gemeinen Gewächſe, welche in Gärten zur Zierde benutzt werden können.

(Von Dr. L. Demerſon.) [Fortſetzung.]

Malva alcea (Mauve alcée). Eine ſehr ſchöne Pflanze, mit großen, roſenrothen, dunkelroth verwaſchenen Blumen und Palmen ähnlichen Blättern; ſie wächſt gerne an dem Rande von Gewäſſern, und würde zur Verſchönerung ländlicher Gärten dienen.

Orobus vernus (Orobo des montagnes). Seit einiger Zeit wird dieſe Pflanze mit Schmetterlingblumen in Paris cultivirt, und kömmt auch auf den Blumenmärkten vor; ſie gehört mit zur Zierde der Blumenbeete. Ich wünſchte, daß mit gleicher Sorgfalt einige andere Pflanzen dieſer nämlichen Familie, welche in den Umgebungen von Paris wild vorkommen, cultivirte, z. B.: Vesca crana (Vesco multiflore), deren lange blaue Blumenbüſchel ſo ſchön ſind, Coronilla variegata (Coronille variée), welche auf unſeren Grasplätzen einen ſo herrlichen Anblick verſchafft.

Lathyrus tuberosia (La Gesso tubéreuse), deren Wurzel genießbar iſt, und deren rothe Bluthe einen angenehmeren und lieblicheren Geruch als Lathyrus odoratus verbreitet.

Parnassus palustris (Parnassie). Eine artige, im Herbſte blühende Pflanze, deren Cultur dieſelben Vortheile, aber auch dieſelben Schwierigkeiten wie die Herbſt-Gentiana darbietet; die Parnassia gedeiht in den nämlichen Oertlichkeiten. (Fortſ. fgt.)

Behandlung der Orangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

(Fortſetzung.)

Das Heizen aber wird vielleicht ſobald noch nicht nöthig ſein. Nach Weihnachten aber, vom Neujahr an, je nachdem der Winter ſich einſtellet, muß vielleicht ein wenig geheizt werden, Anfangs wenigſtens des Nachts, wenn am Tage die Kälte noch nicht ſo heftig ſein ſollte, oder die Sonne das Haus oder das Zimmer hinlänglich erwärmt hat. Später aber, wenn manchmal 4 Wochen lang keine Sonne kommt, muß es auch bei Tage oftmals geſchehen. Auch für dieſen Fall iſt es von großem Vortheil, wenn man die Orangen an die oberen Fenſter geſtellt hat, weil in der Höhe, die Temperatur immer nach Verhältniß, um 3—4 auch wohl 6 Grad wärmer iſt, als unten, es iſt alſo gleichſam ſo gut, als hätte man ſie in einem anderen, um ſo viel Grad wärmeren Hauſe ſtehen. Man kann alſo um ſo viel länger das Heizen erſparen, obgleich die Orangen, beſonders die Citronenarten, gern etwas mehr Wärme haben, als andere Pflanzen. Da ſich indeß der Zeit nach keine Regel angeben läßt, wann das Heizen anfangen müſſe, und es blos auf Umſtände ankommt, ſo thut man wohl, damit man nicht zu früh, oder zu ſtark heize, was andern Dingen, z. E. den Camellien, nachtheilig ſein würde, wenn man hier und da einige kleine, flache Gefäße, wie Untertaſſen, mit Waſſer an die unteren Fenſter ſtellet. An dieſem Waſſer wird man genau ſehen können, ſo gut wie am Thermometer, wenn die Temperatur auf dieſer Stelle auf den Gefrierpunkt kommt, indem dann Eis auf demſelben anſchießt. Wenn nun dieß geſchiehet, ſo iſt es Zeit, wenn man nicht etwa durch Vorſetzen dichter guter Stroh- oder andrer warmer Decken unter die Fenſterladen, den Froſt noch einige Zeit länger abhalten kann, daß man ein kleines Feuer mache. Doch muß man auch da noch einen Unterſchied machen, ob dieß am Abende geſchiehet, wo man noch die ganze Nacht vor ſich hat und mit Gewißheit darauf rechnen kann, daß der Froſt noch weiter eindringen werde, oder ob es erſt des Morgens gegen Sonnenaufgang geſchiehet, und man hoffen darf, daß die Sonne ſelbſt bald das Haus erwärmen werde, was dann den Pflanzen weit zuträglicher iſt, als die Ofenwärme, daher bei ſchönen ſonnigen Tagen ſogleich aufgedeckt werden muß. In dieſem letzten Falle hat man nicht nöthig zu heizen, da man ohnehin darauf rechnen kann, daß es an den oberen Fenſtern, wo die Orangen ſtehen, um einige Grad wärmer ſei. Man ſiehet hieraus, welcher Vortheil es iſt, auch ſelbſt in Rückſicht der Erſparniß, wenn man die Orangen an die oberen Fenſter ſtellet. Im erſten Falle aber, wenn es am Abende iſt, wo das Eis anſetzet, ſo muß nun geheizt werden, doch ja nicht mehr, als nur, um an den unteren Fenſtern den Froſt abzuhalten. Wenn daher das Eis auf dem Waſſer wieder verſchwindet, ſo kann man auch aufhören nachzulegen, denn die Wärme, wenn ſie ſich nun erſt recht verbreitet, ſteigt ſie noch um einige Grade, und man thut beſſer, lieber in einigen Stunden wieder ein kleines Feuer zu machen. Nur wenn die Kälte im Freien allzuheftig iſt, dürfte es nöthig ſein, das Feuer nicht ausgehen zu laſſen, doch läßt ſich darüber ebenfalls keine Regel angeben, denn bei einem Hauſe wird es früher, bei dem andern ſpäter nöthig ſein, indem eins leicht und luftig, das andere dicht und gut gebauet iſt, und jeder muß ſein Lokal erſt ſelbſt kennen lernen. In Doppel- oder Winterfenſtern, wenn ſie nicht etwa ins Zimmer hereingebauet ſind, wird man aber wohl, bei der härteſten Jahreszeit, die Pflanzen nicht laſſen können, die Fenſter müßten denn ſehr dicht und gut angelegt ſein, und noch überdieß des Nachts mit einer guten Decke von Stroh oder Fries u. ſ. w., bedeckt werden können, indeß will ich dazu, wenigſtens in der härteſten Jahreszeit, nicht rathen, auch müßte dießfalls das innere Fenſter von dem Zimmer hinein, geöffnet werden, um Wärme hinein zu laſſen. Demnach würden vom Neujahr bis Anfang Februar, bei einem regelmäßigen Winter, nicht viel andere Verrichtungen im Orangenhauſe ſein, als mit dem Heizen, nach dem Thermometer oder dem Gefäß mit Waſſer aufmerkſam zu ſein; bei ſchönem Sonnenſchein aufdecken und wie die Sonne weggehen will, gleich wieder zudecken; zuweilen Gießen, was jetzt am liebſten Vormittags geſchehen muß, und mit Behutſamkeit, damit nicht Näſſe ins Haus komme; Moder, abgefallene Blätter und Bluthen ableſen. (Fortſetzung folgt.)

Varietät.

Frankfurt a. Main, d. 7. September. Dem Kenner und Pflanzen-Liebhaber, ſowie einem jeden Naturfreunde bietet ſich in gegenwärtiger Jahreszeit an hieſigem Orte ein ſeltener Natur- und Kunſtgenuß dar. Einheimiſche, wie Fremde, welche ſich einen Begriff von mannigfaltigem reichhaltigem Blüthenflor machen und ſehen wollen, was in keiner Blumen-Ausſtellung zu ſehen iſt, die mögen beim Spazierengehen um die hieſigen ſchönen Stadtanlagen, etwa in der Mitte zwiſchen dem Eſchenheimer- und Friedberger Thore, bei dem Grünberg'ſchen Garten verweilen und denſelben betreten, um den daſelbſt befindlichen herrlichen Georginen- oder Dahlien-Flor zu bewundern. Man wird von dem mannigfaltigen Farbenſchmelz dieſer Zierpflanze wahrhaft überraſcht. Außer einer langen Dahlien-Allee befinden ſich in jenem Garten mehrere Gruppirungen der ausgezeichnetſten und prachtvollſten Exemplare dieſer Pflanzen. Ehre und Dank dafür gebührt dem Schönheitsgefühl und dem Geſchmacke des Hrn. Grüneberg Sohn, der ſchon ſo manchem Pflanzenliebhaber gerne und mit Freundlichkeit den Spaziergang durch ſeinen Garten und ſomit einen Natur- und Kunſtgenuß gewährt hat, der ſo gerne jeden verlangten Aufſchluß gibt und dabei eine Beſcheidenheit entfaltet, die gerühmt zu werden verdient. Wir wollen nicht in weitere Lobpreiſungen und Beſchreibungen eingehen, ſondern nur bemerken, daß es ſich wahrſcheinlich der Mühe lohnt, dem Garten des Hrn. Grüneberg einen Beſuch abzuſtatten; ſelbſt Nichtkenner werden nicht nur befriedigt, ſondern ſogar angenehm überraſcht werden. Dem Beſitzer des Gartens ſelbſt aber kann unmöglich die Anerkennung, ſo ihm durch dieſe Zeilen, ſowie durch den ihm werdenden Beſuch gezollt wird, läſtig erſcheinen.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſt-Amts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſammtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 38.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 28. September 1836. IX. Jahrgang.

Sr. Hochwohlgeboren
dem Herrn Regierungsrathe und Droſt
Freiherrn von Ulmenſtein
in Blomberg.

(Freiherr von Ulmenſtein an ſeinen Nelkenſtellen, als ihm die Blumenzeitung uberbracht wird.)

Warum erſcheinſt Du heute, Merkur der Blumen, im feſtlichen Gewande?
Bringſt Du was Neues, Schönes, Herrliches aus Florens Fülle?
Du ſchweigſt, Du deuteſt ſeitwärts hin! was ſoll wohl das?
Was ſeh' ich! ein ganzes Heer von Nelken enthebt ſich feenhaft der Wieſe Grün!
Die Maſſe ſcheint ſich mir zu nähren? ſie nicket freundlich, wie bekannt ſogar?
Und wohl, ich ſoll Euch kennen, Euch farbenreiche Picotten,
Euch herrliche Doubletten, Euch Kinder Fama's,
Euch Feuer ſprühende, Euch lieblich glänzende Farbenblumen,
Wer ſah wohl je ſolch herrlich Ganzes, ſolch göttlich duftende Farbenpracht!
O, Ihr erinnert mich an alte, längſt verſchwundne Stunden,
An meine Jünglings-Jahre, an meine Knaben-Zeit!
Ach, welche Freud' Euch ſo um mich zu ſehen, die Ihr ſchon längſt dahin geſchieden!
Doch, warum denn gerade heute, warum in ſolcher Pracht vereint?

(Blumenzeitung.)

Weißt **Du** denn nicht, verehrter **Jubelgreis!** daß heute,
Deiner fünfzigjährigen Dienſte Feier Alles erhebt, was **Dich** verehrt und liebt!
Von der Weſer bis zum Iſar-Strande, vom Rheine bis zur Elbe hin!
Und was Schön'res könnte wohl die Blumenzeitung **Dir** bereiten,
Als die Erinnerung **Deiner** Mühen und **Deiner** Freuden an dem Geſchlecht der Nelken,
Das **Du** zu Tauſenden erzogſt, bei einem ſchönen, langen, thatenreichen Wirken!
Heil **Dir! Neſtor der Nelkenzucht!**
Erfreue **Dich** noch ungemeſſener Jahre Zahl des Lohnes **Deiner** Nelkenpflege,
Und muß es dann geſchieden ſein, ſo ſchwebe auf im farbenreichen Kreiſe,
Im Götterduft' der Kinder **Deiner** Freud' und **Deiner** Liebe!

München, im September 1836.

von Gemünden.

Dem würdigen Greiſe, dem treuen Pfleger der Blumen,
Herrn Freiherrn von Ulmenſtein
zu Blomberg,
bei ſeiner 50jährigen Dienſtjubelfeier, im October 1836.

Aus der Zeiten flücht'gen Wogen,
Taucht ein ſchöner Tag herauf;
Funfzig Jahre ſind verflogen,
Seit im Dienſt begann **Dein** Lauf.

Alle die den **Edeln** kennen,
Der viel Herzen ſich gewann,
Alle die ſich Freunde nennen,
Wünſchen Glück dem Biedermann.

Flora's Blatt auch naht ſich heute
Mit den Freunden im Verein,
Bringt **Dir** auch den Wunſch der Freude,
Heil **Dir, edler Ulmenſtein!**

Die Blumenzeitung.

Die wahrſcheinlich am wenigſten koſtſpielige Methode: Grund- und Topfroſen zu cultiviren.

(Mitgetheilt vom Hrn. v. Klier zu Wien.)

(Beſchluß.)

Einige Tage nach vorgenommenem Beſchneiden, wenn die Witterung ſich dazu eignet, wird endlich auch die letzte Schutzwehr weggeräumt, und der Boden des befreiten Beetes mit etwas humusreicher Erde, beſonders ſolcher, die aus ſehr verrottetem Kuhdünger beſteht, einen oder anderthalb Zoll hoch überlegt, und mittelſt der Harke untergearbeitet.

Beginnt das Grünen unſerer Roſenſtöcke, ſo finden ſich auch bald die Raupen ein, und dieſe muß man vertilgen. Bevor am Morgen noch die Sonne unſere Pflanzen beſcheint, klopfen wir mit einem Gartenſtab an die

Stöcke, ſo daß durch die Erſchütterung derſelben, die erſchreckten Feinde herabfallen, die wir dann ſogleich mit dem ſtumpfen Ende des Stabes, einige Zoll tief in den Boden hinabdrücken, und auf dieſe Weiſe zu Grunde richten. Auch müſſen wir auf jenes Inſect, welches ſich im jungen Triebe der Roſenzweige ſo häufig findet, unſer Augenmerk richten, und wenn es noch darinnen ſich befindet, durch Zerdrücken es vertilgen, oder im Falle es herausbricht, um einen andern Wohnort zu ſuchen, ſeiner habhaft zu werden uns bemühen.

Außerdem benutze ich zur Durchwinterung meiner Roſen, die Rückwand der Gewächshäuſer, indem ich an dieſelben, außerhalb Holzkäſten, wie jene der Frühbeete ſind, anlege, nur mit dem Unterſchiede, daß ich die hintere höhere Holzwand an der Mauer weglaſſe, und ſtatt dieſer bloß über einige Pflöcke eine Latte hinziehe. Dieſe Vorrichtung wird ebenſo wie die oben beſchriebene bedeckt, und ebenſo wie die Beete der Grundroſen behandelt. Jene Roſenſtöcke, welche in Töpfen ſtehen, und zu hoch ſind, um unter der Bedachung gerade ſtehen zu können, werden umgelegt, verſteht ſich, erſt dann, wenn die Bretter aufgelegt werden.

Während des ganzen Winters wird an kein Begießen, oder andere Bemühung gedacht, als an eine etwas ſtärkere Bedeckung, als jene der vorher beſchriebenen Beeten, und ein öftermaliges Nachſehen gegen die Mäuſe und Ratten.

Ich wende mich nun zu der Cultur derjenigen Roſen, welche in Töpfen ſtehen, worunter ſich denn wieder ſowohl weiche, als harte Sorten befinden. Die Ueberwinterung geſchieht auf die erſt bezeichnete Art an den erſtgenannten Orten, außer welchen nur noch ausgeleerte Frühbeete dazu verwendet werden. Beim Umlegen der zu hohen Exemplare glaube ich eines dienlichen Mittels noch erwähnen zu müſſen, nämlich Stäbe an jenen Stellen einzulegen, wo der Stamm oder die Krone auf Töpfen zu liegen käme.

Die Erde für unſere Roſen in Töpfen iſt beinahe immer derjenigen gleich, in welcher ſich diejenigen befinden, die im geſchützten Beete ſtehen; nur etwas mehr Kuhdünger-Erde und Flugſand wird hinzugethan.

Dieſe unſere Topfroſen beſtehen zum Theil aus wurzelächten, zum Theil aus veredelten, nämlich auf die Rosa canina gepfropften, occulirten oder copulirten.

Die Rosa canina pflanzen wir Ende Novembers in Töpfe, und ſtellen ſie unter unſere Pflanzen-Stellagen ins Orangeriehaus oder an einen andern vor Froſt geſchützten Ort. Anfangs Januar werden dieſelben an jenen Ort gebracht, auf welchen ſie veredelt werden ſollen. Dieſer beſteht in einer aus einfachen Bretterwänden zuſammengefügten Paſche (Hütte), die eine Tiefe von ſieben Fuß hat. In derſelben bereitet man an der Vorderſeite und an den Seitenwänden ein 4 Fuß tiefes und 3 Fuß breites Lohbeet. Von außen werden die Bretterwände mit erwärmtem Pferdedünger zwei Fuß tief umſchlagen. Auf die Lohe wird eine ſtehende Hand hoch Moos gelegt und auf dieſes die Töpfe geſtellt. Als Wildſtämme benutzen wir außer der Rosa canina auch die immerblühenden, und die kletternden Roſen. Sobald ſich die Augen derſelben zu entwickeln beginnen, machen wir mit unſerer Veredlung den Anfang. Wir beobachten hiebei nur die einzige allgemein gebräuchliche Maßnahme, daß wir und zwar aus gutem Grunde, unſern Wildſtamm immer eine Linie hoch über einem Auge abſchneiden, und an dieſer Stelle das Pfropfreis einſetzen. Wie ſich das Edelreis zu regen beginnt, werden ſolche Individuen aus der warmen Paſche in ein temperirtes Frühbeet gebracht, und dort ſo lange als nöthig vor Froſt geſchützt und dann allmählig abgehärtet.

Mit den in Töpfen befindlichen Roſen des vorigen Jahres verfahren wir auf folgende Weiſe: wir nehmen Rückſicht, ob ſelbe im Gewächshauſe floriren ſollen, oder eine Stellage im Freien zieren ſollen. Im erſten Fall wird die Entbindung des Triebes durch ein mäßig erwärmtes Beet zu beſchleunigen geſucht, doch auch nach Entwicklung der Knospen bei entſprechender Witterung eine allmählige Abhärtung durch öfteres Lüften bis zum Abnehmen der Beetfenſter, während ſchöner windſtiller Tage beabſichtigt. Die für die Stellage im Freien beſtimmten Topfroſen, werden ohne künſtliche Erwärmung ihrer gemächlichen Entwicklung im Freien überlaſſen.

Da wir unſere Topfroſen im Juli oder Auguſt verſetzen, ſo haben wir, bevor wir dieſelben im Frühjahr zum neuen Trieb kommen laſſen, das Holz des verfloſſenen Jahres bis auf zwei oder drei Augen, je nachdem die Richtung des Auges (Knospe), welche nach außen ſeine Richtung haben muß, es erfordert zu beſchneiden, die Oberfläche der Erde aufzulockern, wegzuſchütteln, und durch eine Miſchung von Kuh- und Pferdedünger-Erde zu gleichen Theilen zu erſetzen. Die allenfalls an der Stelle des Spaltes, wo das Edelreis eingepfropft wurde, vorhandene Oeffnung, iſt gut mit Baumwachs zu verkleben. Zeigen ſich Schildläuſe, ſo müſſen ſchmale harte Bürſten vorhanden ſein, um jene damit abzukratzen; die Blattläuſe vertilgt man mit dem Rauch von den auf Kohlen gelegten Tabaksblättern, und wenn die Fenſter ſchon vermöge gelinder Witterung weggenommen werden können, ſo ſind die Pflanzen in eben dieſer Abſicht Abends nach dem Begießen mit der Brauſe zu beſprengen; endlich darf man auch nicht vergeſſen, gegen die Regenwürmer, Maden und ähnliches Ungeziefer alle Vorkehrungen zu treffen, und ſie auf dieſe Weiſe zu vertilgen.

Wer dieß Alles wohl in Acht nimmt, dem verſprechen wir eine Flor, wie er ſie nur immer wünſchen und erwarten mag, und zwar mit Erſparung bedeutender, ſonſt gewöhnlicher Unkoſten. Man vergönne dieſen Holzgewächſen jene ihnen zu ihrer Metamorphoſe ſo nöthigen Ruhe und Erholung, die für ſie eben ſo unentbehrlich, wie der Schlaf dem Menſchen iſt, um nach ſelbem mit verjüngter Kraft ſeines Organismus zu begünſtigen, ohne deſſen Ausbildung er eben ſo wenig fähig wäre, zu der ihm vorbehaltenen edleren und höheren Potenz zu gelangen.

Ueber Buginvillaea spectabilis, Juss. Gen. Lam. illust. Gen. tab. 294. *)

Fam. Nyctagineae. (Von Poiteau.)

Eine wenig gefällige Pflanze, wenn ſie nicht blüht, aber von entzückender Schönheit, wenn ſie in Blüthe ſteht. Sie ſtammt aus Braſilien und bildet einen großen

---

*) Aus der Revue horticole. Juillet. 1836. Paris.

rankenden, ſtachlichen Strauch mit abwechſelnd ſtehenden, geſtielten, eiförmig-länglichen, an beiden Enden verdünnten, ganzrandigen, weichen, oberhalb weichhaarigen, unterhalb auf den Rippen zottigen Blättern, deren Stiel gänzlich zottig iſt. Die jungen Zweige ſind gleichfalls zottig; ihre Stacheln ſind Blüthenſtiele, (deren Blüthen vorher unfruchtbar geweſen,) an den jungen Trieben ſtehen ſie in den Blattwinkeln, ſind gerade und ausgeſpreitet, an den alten dagegen ſind ſie rückwärts gekrümmt, wie die Dornen an den Roſenſtöcken, und an der Baſis ſehr breit. Diejenigen Blüthenſtiele, welche nicht unfruchtbar ſind, verlängern ſich auf 12—15 Linien bis zu einem Knoten, wo ſich 3 kleine Schuppen befinden; aus der Achſel einer jeden kommt ein zollanger Blüthenſtiel, der ſich in 3 geſtielte Blumen endigt, deren Stiele mit einem anſitzenden, herzförmigen, an der Spitze zugerundeten, 20—22''' langen, gerippten, ſehr auffallend prächtigen, roſavioleten Deckblatte verſehen ſind, dergeſtalt daß die 3 vereinigten und erweiterten Deckblätter eine Tulpe darſtellen, und durch ihre Stellung und ihre Pracht eine ſolche Täuſchung hervorbringen, daß man ſie anfangs für die wirklichen Blumen hält; aber betrachtet man ſie genauer, ſo ſieht man, daß die Mittelrippe eines jeden Deckblatts, gegen ihre Baſis hin, die eigentliche Blume trägt; dieſe iſt geſtielt, faſt ſchlüſſelförmig, etwas zottig, einen Zoll lang, und beſteht aus einem röhrigen, eckigen Kelch, auswendig grün und in einem kleinen, flachen zugerundeten Saum endigend, inwendig gelb, mit 4—5 an dem Ende gebarteten, vornehmlichen Abſchnitten, die unterhalb violet ſind, und an dem Rande des Saums gleichſam 12—15 Einkerbungen bilden. Blumenblätter ſind nicht vorhanden. Die Kelche mit 4 Hauptabſchnitten enthalten 7 Staubgefäße; die mit 5 Hauptabſchnitten enthalten deren aber 8, die unter dem Fruchtknoten eingefugt ſind, (hypogynes,) deren Staubfäden unten in einen kleinen halbkugeligten Becher verſchmolzen, grün, flach und von ungleicher Länge ſind; die längſten erſtrecken ſich bis zur Mündung des Rohrs; die Staubbeutel ſind eiförmig, zweilappig und gelb. Der Fruchtknoten, ziemlich lang geſtielt, iſt länglich, zuſammengedrückt, etwas ſichelförmig; ſeine Mittelrippe verlängert ſich in einen ſpitzigen Griffel, eben ſo lang wie der Fruchtknoten ſelbſt und kürzer als die Staubgefäße, ſeitwärts am obern Theile zottig. Man findet in keinem Fruchtknoten ein einziges Samenkörnchen gänzlich auf dem Boden der Fruchtkammer.

Dieſer Strauch, prächtig durch die Zahl, Pracht und Größe der Deckblätter ſeiner Blüthen, welche länger als 3 Monate prangen, verdient um ſo mehr geſucht zu werden, da er ſehr leicht durch Stecklinge vermehrt werden kann und kein ſehr warmes Gewächshaus erfordert. Um ihn in ſeiner ganzen Schönheit zu ſehen, muß man ihn in ein Erdbeet ſeines Gewächshauſes pflanzen, und ſo beſchneiden, daß er lange Zweige treibt, die guirlandenartig an einem Gitter oder an einer Mauer gezogen werden. Man bewunderte dieſen neuen und intereſſanten Strauch in voller Blüthe während der Monate April, Mai und Juni im naturhiſtoriſchen Muſeum; in den königl. Gewächshäuſern zu Neuilly hat er aber zu einer andern Zeit geblüht. Dieſe Verſchiedenheit war ohne Zweifel Folge einer verſchiedenen Cultur. Schon viele Pflanzenhändler in Paris haben die Bugiuvill. spectabilis in Vermehrung, die Herren Cels, Loth und Daniel in Paris; auch bei Hrn. Jacquemet Bonnefont zu Annonay findet man ſie.

Fortgeſetzte Mittheilung über neue Blumen-Pflanzen im Tiſchingeriſchen Garten zu Kulmbach.

a) Phacelia tanacetifolia. Dieſe neue, bisher nur wenig Handels- und Kunſtgärtnern bekannte Pflanze (für Töpfe mehr als für das Land geeignet; wenn ihr ſchöner Bau und ſmaltblaue Blüthe mit röthlichem Anhauch den gewünſchten Effect machen ſoll), zeichnet ſich ganz beſonders durch den zarten, faſt vanilleartigen Geruch aus; die gedrängten vielen Blumen-Aehren haben faſt denſelben Stand der Blüthen von Heliotropium peruvianum, oder des gewöhnlichen Echium. Die Stengelblätter wie am Rainfarren. Fruchtknoten im Grunde des Kelchs mit einem Haarſchopf. Ein zweiſpaltiger Griffel. Kelch fünftheilig, behaart, Blumenkrone röhrig, einblättrig, fünftheilig, ſmaltblau mit rothem Anhauch, wohlriechend, fünf in einem Saum am Schlunde der Blumenkrone eingeſenkte, über die Krone hervorragende blaue Staubfäden, mehrere Blumen in gedrängten eingerollten Aehren.

b) Phacelia tanacetifolia var. rosea. Dieſe Varietät zeichnet ſich durch ihre roſenfarbenen Blumen ganz beſonders aus.

c) Ueber einige Escholzien. Zu den neuern Zierblumen in größeren Partien gehören bekanntlich die Escholzien, deren zarter, den Fumarien ähnlicher Bau und Habitus, die meergrüne, faſt berggrüne Hauptfarbe der ganzen Pflanze mit den nüancirten, prächtigen gelben Blumenkronen einen ſehr guten Effect machen. Es blühen in dieſem Sommer folgende Species.

1) E. californica (zwar ſchon ſeit einigen Jahren bekannt), hat eine citronengelbe, in der Peripherie mehr als ein Kronenthaler große Corolle, mit crocusfarbiger, von der Baſis der vier einzelnen Blumenblätter ausgehender, geflammter Abzeichnung;

2) E. crocea desgl. ſeit Kurzem bekannt, mit einer brennend ſafranfarbigen, vierblättrigen Corolle; etwas kleiner als die vorige;

3) E. aurea (wohl noch ziemlich unbekannt), mit rein goldfarbiger Corolle, mehrblättrig, faſt halbgefüllt, aber noch kleiner als 2;

4) E. Wallensteinii, ganz neue Species mit glänzend ſchwefelgelber, vierblättriger, wie Nr. 1 großen Corolle, in welcher die ebenfalls flammige, ganz dunkelpurpurne, in das Dunkelbraunrothe verticfte, Abzeichnung, einen vorzüglich ſchönen Anblick gewährt. Die Pflanze ſelbſt gehört unter die Papaveraceen, und gewährt durch die vielen und ſchönen Blumen mehrere Monate lang den Gartenanlagen eine herrliche Zierde.

d) Eine merkwürdige, aus Samen gezogene Varietät der Cuphea silenoides, ganz dunkelroſenfarbig mit weißer Einfaſſung, blühet ebenfalls bei Hrn. Tiſchinger, übertrifft die an ſich durch ihren ganz eigenthümlich wundervollen Bau ausgezeichnete C. silenoides aber bei weitem.

Schr.

Beſchreibung einer neuen Zierpflanze.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Hemerocallis Sieb. VI. Cl. I. Ordn. Lin. (Liliaceae.)

Die Blätter dieſer ausnehmend ſchönen Pflanze ſind ei-lanzettförmig zugeſpitzt, glattrandig und weiß gerändert, nach der Baſis zu werden ſie bedeutend ſchmäler, ſo daß 1½ Zoll des Blattes einen dünnen blattſtielähnlichen Streifen bilden, ſie ſtehen ſämmtlich auf dem Wurzelſtocke ausgebreitet; der Schaft wird etwa 1 Fuß hoch und hat 2 den Stengel halb umfaſſende Nebenblätter; der Blüthenſtand: einſeitige gipfelſtändige Traube; die Corolle iſt 6blättrig, lilienförmig geſtellt und der Hemerocallis coerulea ſehr ähnlich, die Farbe iſt violet mit weißen Strichen und 1½ Zoll lang; ſie trägt 6 niedergebogene Staubfäden, zwiſchen denen ſich ein Griffel erhebt. Sie blühte bei Hrn. F. A. Haage jun. vom 15. Auguſt an. — Wie ich höre, hat er ſie aus Colmar erhalten.

Behandlung der Orangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

(Fortſetzung.)

Mit dem Gießen muß man bei den Orangen noch behutſamer und aufmerkſamer zu Werke gehen, als bei vielen andern Pflanzen, denn zu viel Näſſe können ſie nicht vertragen; davon bekommen ſie ſehr leicht gelbe oder gelbfleckige Blätter, ein ſicheres Kennzeichen, daß ihre Wurzeln mit Fäulniß angegangen ſind, und jemehr ihre Blätter gelbfleckig werden, deſtomehr hat die Fäulniß an den Wurzeln überhand genommen. Indeſſen bekommen ſie auch gelbe Blätter, wo die Urſache nicht zum Grunde liegt; denn die alten, zum Abfallen reifen Blätter, deren doch jährlich eine gewiſſe Anzahl den jungen hervorſproſſenden weichen müſſen, werden auch gelb, ehe ſie abfallen können. Auch gibt es noch andere Urſachen, wovon ſie gelb werden. Damit man nun darüber nicht in Ungewißheit ſchwebe, ob dieſe gelben Blätter von zu vieler Näſſe, oder von andern Urſachen herrühren, die abgeändert werden müſſen, ſo werde ich weiter unten von dieſen Kennzeichen ausführlicher ſprechen, und hier nur von dem Gießen überhaupt reden.

Obgleich die Orangen viele Näſſe nicht vertragen können, und ſich in einer mehr trocknen als naſſen Erde immer beſſer befinden, ſo würde zu weniges Gießen ihnen doch eben ſo nachtheilig ſein, und das Abfallen der Blätter, Knoſpen und Früchte bewirken. Indeß hat dieſes, genau betrachtet, nicht den Nachtheil, als das Gelbwerden derſelben, und kann leichter abgeholfen werden, weil erſteres durch Welkwerden der Blätter eher bemerkbar wird, indem dieſes dem Abfallen vorangeht, und es bei einiger Aufmerkſamkeit auf die Beſchaffenheit der Pflanze, eigentlich faſt gar nicht zum Abfallen kommen kann, da im Gegentheil das Gelbwerden der Blätter erſt dem Faulen der Wurzeln nachfolget oder eine Folge davon iſt, und da man die Wurzeln nicht vor Augen hat, wie die Blätter, die man täglich und ſtündlich ſieht, ſo iſt es dem Ungeübten, dem Unkundigen auch ſchwerer, das unſichtbare Uebel vor den eintretenden Symptomen zu erkennen und ihm vorzubeugen.

Mit dem Gießen muß man alſo bei den Orangen noch behutſamer und aufmerkſamer zu Werke gehen, als bei vielen andern Pflanzen, und das beſonders in dieſer Jahreszeit, wovon eben die Rede war, nämlich im Winter, im Monat Januar und Anfangs Februar; denn da zehret die Orange ohnehin äußerſt wenig.

Luft, die man jetzt nicht geben darf, und Sonne, die auch äußerſt ſelten ſcheint, trocknet ſie ebenfalls nicht aus, man wird alſo, wenn ich nur von einem Topfe ſpreche, kaum öfterer, als in 8 Tagen einmal nöthig haben, dieſen zu gießen. Bei mehreren aber, wovon einer heute, der andere morgen trocken wird, muß man ſchon ein aufmerkſameres Auge haben, und ſie wenigſtens in 4—5 Tagen einmal durchſehen. Aber gerade in dieſem tiefen Winter iſt es am wenigſten kennbar, ob eine Pflanze trocken ſei, weil, indem keine Sonne und Luft dazu kommt, alle Töpfe immer ein feuchtes Anſehen behalten, obgleich die Erde unten im Topfe oft ganz trocken iſt. Weſſen Auge da nun noch ſo geübt iſt, dieß zu erkennen, der darf nur dem Gefühle nachgehen. Wenn nämlich die Erde ſich noch ſehr feucht oder wohl gar naß anfühlt, und ſich nicht mit den Fingern zerreiben läßt, ſondern ſich weigert oder klümpert, ſo muß man auf jeden Fall noch mit dem Gießen warten, bis ſie trockner wird, nur darf ſie auch nicht zu Staub austrocknen. Freilich iſt auch da noch ein großer Unterſchied, ob man ſchwere, lehmartige Erde hat, oder eine leichte, lockere, ſandige, die ohnehin viel leichter und ſchneller austrocknet, als erſtere.

Nach Verhältniß, ob der Winter kurz oder lange anhält, wird gegen die Mitte oder das Ende Februar, wenn nun wieder ſchöne, ſonnige Tage kommen, das Heizen nicht mehr nöthig ſein, wie man an den Gefäßen mit Waſſer, die man noch immer beobachten muß, ſich Gewißheit verſchaffen kann. Das Gießen wird allmählig öfterer geſchehen müſſen; auch wird man nun gegen den Monat März, bald an das Luftgeben denken können, doch nicht eher, als bis es im Freien, im Schatten nämlich, 5—6 Grad über den Eispunkt iſt. (Fortſetzung folgt.)

Ueber die Gartenkunſt in Italien.

(Fortſetzung.)

Die Ausſicht von der Terraſſe vor dieſem Gartenhauſe iſt entzückend. Vor ſich ſieht man einen dichten Wald exotiſcher Bäume und Pflanzen, im mannichfachſten Grün und in den verſchiedenſten Geſtalten; der Mittelgrund, den die Stadt mit ihren Gebäuden bildet, verſchwindet ganz, da der Garten ſehr hoch liegt, und ſo bilden der Veſuv und der Somma den Hintergrund, ſo daß es ausſieht, als zöge ſich eine Vegetation bis zu ihnen hinaus, und als lägen ſie im Bereich des Gartens ſelbſt. Denhardt's Liebe für ſeinen Beruf macht, daß die Pflanzen im Garten alle auf das Sorgfältigſte gepflegt ſind, und ſich, begünſtigt von dem heitern Himmel, des ſchönſten Gedeihens erfreuen: den größeren Theil der Bäume, welche in den engliſchen Parthien ſtehen, die, zu beiden Seiten des Gartens, die Gränzen gegen die Straßen bilden, hat D. ſelbſt gepflanzt. So ſahen wir die ſchönſten Acacien und Rubinien, prächtige Melanoxylon-Arten, die zu hohen, mächtigen Bäumen herangeſchoſſen waren, Eykalyptus, ſchöne Exemplare von lignum sanctum, deſſen Früchte hier reifen, und mit ihrem Geſchmack an die Mispeln erinnern, die ſchönſten Exemplare von der pinus Salisburiensis, die myrtus acris (den Nelkenbaum) u. ſ. w. Merkwürdig war auch eine ziemlich vollſtändige Sammlung von Stapelien, von denen einige der ſeltenſten Arten kürzlich aus Sicilien gekommen waren. Leider ſtehen die Fonds, aus welchen die Vermehrungen dieſes ſchönen Gartens beſtritten werden, nicht im Verhältniß mit der Wichtigkeit dieſer Anſtalt. Der jährliche Unterhaltungs- und Anſchaffungs-Fonds beträgt nur 1500 Ducati (1875 Thlr.) und Denhardt ſelbſt hat nur eine Beſoldung von 20 Ducati monatlich, ſo daß er mit ſeiner Familie kaum würde leben können, wenn ihm nicht von Seiten der Regierung die Aufſicht und Erhaltung der oben beſchriebenen Floridiana und des ſchönen Stadtgartens, der Villa reale, übertragen wäre, und er außerdem von dem Grafen Riccardi ein Honorar für die Ober-Aufſicht ſeines Gartens bezöge.

(Fortſetzung folgt.)

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſtamts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 39.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 5. October 1836. IX. Jahrgang.

Beſchreibung des Gartens des Herrn J. v. Klier, K. K. Oeſterreich. Staats-Central-Kaſſen-Officier in Wien, im Jahre 1836.

(Von Hrn. J. Hoffmann in Altmannsdorf bei Wien.)

Die Periode der Blumenfeſte iſt nun bereits ſo ziemlich vorüber, die ſo bezaubernde Anmuth des wiederkehrenden Frühlings, mit allen ſeinen ſo höchſt mannichfaltigen Blumengeſchmeiden, hat bereits die Fülle ihrer Ergötzungen ausgegoſſen. Wahrlich! die liebe Allmutter kargte nicht mit ihren Geſchenken: es gab einen Ueberfluß von Düften, und Schauplätze von Blumen, die unſere Sinne und unſere Aufmerkſamkeit übermächtigten, ja wir waren eben ſo ohnmächtig alle die Merkwürdigkeiten und Zauberreize aufzufaſſen und unterſcheidend zu beachten, als wir an einem heitern Abend, die Stellung und die Verſchiedenheiten der Geſtirne am blauen Firmamente mit gebührender Aufmerkſamkeit und Würdigung zu beobachten und daran die Glorie des Urhebers aller Weſen zu verehren im Stande ſind.

Die Vortrefflichkeit der Natur erregt aller Orten unſere Aufmerkſamkeit, und nur ganz ausgeartete, geiſt- und gemüthloſe Menſchen ſind im Stande, ihre edelſten Producte geiſt- und gemüthlos vorüber zu gehen, und nicht einmal zu bemerken. Nur der iſt werth ein Menſch zu ſein, der in den Geſchöpfen den Schöpfer erkennt und in ſich ſelbſt den Beruf, die Pflicht ihn zu lieben und zu verehren. Sei es des reifen Forſchers Erſtaunen, ſei es des Kindes ſchuldloſe Ueberraſchung, beide fühlen ſich angezogen, ihre Begriffe überhöht und von Gefühlen begeiſtert, die keine Worte zu ſchildern im Stande ſind. Aber von allen derlei Gegenſtänden, des hehrſten Entzückens und der heiligſten Begeiſterung, liegt uns keiner ſo nahe, iſt keiner ſo anſprechend, keiner auf alle Gemüthsverfaſſungen anpaſſend abgemeſſen, als das reizvolle, ruhige und an Wechſel ſo reiche Blumenreich. Es iſt anerkannt der Probierſtein für Zartgefühl, für Sanftmuth und Edelſinn, iſt die Theilnahme und der Geſchmack an den Blumengebilden, wo dieſe ſich bewähren, da iſt gewiß auch in dem Character die Wahlverwandſchaft mit allem Schönen, Edlen und Guten, und die unüberwindlichſte Antipathe gegen alles Verächtliche und Schlechte eingewurzelt.

An Beiſpielen fehlt es mir eben nicht, die für meine Behauptung Bürgſchaft leiſten. Ich war ja ſelbſt zu wiederholten Malen Augenzeuge, da unſer Allerhöchſtes Herrſcherhaus, die Blumenfeſte unſers wackern Blumiſten durch Seine Hohe Antheilnahme beglückte und verherrlichte. Die Stätte, wo ich meinen hochbeglückten Freund entzückt vor ſeinen eigenen Schätzen, noch mehr, von der Empfindung einer ſo erhabenen Würdigung derſelben begrüßte, wird mir jederzeit für ein Heiligthum gelten; aber auch dieſer war innigſt von dem Werth einer ſolchen Theilnahme durchdrungen: wie neu belebt, vergaß er aller ſeiner Mühen und Beſchwerlichkeiten, entſchloſſen fortan, ſo viel als es nur ſeine anderweitigen Verhältniſſe zuließen, ſeine ganze Energie nur dem Dienſte ſeiner holdſeligen Weſen zu weihen, die alle Edeln und Guten liebend begrüßen.

In ſolcher Stimmung fand ich meinen Freund, Herrn Jacob Klier, als ich am 1. Juni d. J. ihn beſuchte, da eben das hohe Herrſcher-Paar ſeine Blüthenhallen verließ, und er die Gnade erhielt, einen in der That bezaubernden Roſenſtrauß in die Hände der huldvollſten Monarchin am Wagen niederlegen zu dürfen. Ich nahm einigen Antheil an den Freuden meines Freundes, ich fühlte mit ihm die beſeligende Selbſtzufriedenheit, etwas Großes geleiſtet, ſeinen Landsleuten gezeigt zu haben, daß es auch uns möglich ſei, Productionen darzuſtellen, mit dergleichen bisher nur fremde Nationen ſich rühmten; ich fühlte mit ihm den Werth jener Lobſprüche, die er aus dem Munde ſeiner Herrſcher zu vernehmen das Glück hatte, und mit welchen nachher ihn noch ſo viele hohe Standesperſonen, und eine nicht geringe Anzahl der Gebildetſten aus allen Claſſen der bürgerlichen Geſellſchaft erfreuten. (Fortſetzung folgt.)

Neuere ſchönblühende Waſſerpflanzen.*)

(Fortſetzung.)

Nymphaca nitida, Sims. Glänzende Seeroſe.

Kennzeichen der Gattung. Kelch 4—5blättrig, in die abnehmend ziegelblättrige Blumenkrone übergehend, nebſt zahlreichen Staubfäden auf einem Ringpolſter, welches den Fruchtknoten umwächſt. Beere vielfächrig, vielſamig; Same in ſchlaffer Netzhaut.

Kennzeichen der Art. Blätter herzförmig rundlich, ganzrandig, Lappen ſtumpf, Adern beiderſeits eingefurcht, Blattſtiele glatt, Blumenblätter abgerundet.

---

*) Aus Hofr. Prof. Dr. Reichenbach's „Flora exotica.“

Sie beginnt eine Reihe der ſchönſten Waſſerpflanzen, zu denen unſtreitig ſelbſt unſere einheimiſche weiße Seeroſe gehört. Gegegenwärtige Art iſt in allen Theilen kleiner und zarter gebaut als jene, doch ihr gewiß ſehr nahe verwandt; beſonders ausgezeichnet iſt die violete Färbung der äußern Seite des Kelchs an der übrigens ſchönweißen, und nur an den äußerſten Blättern grün ſchattirten Blume. Die ihr ähnliche N. odorata iſt durch länger erſtreckte Blumenblätter, durch den Mangel jener violeten Färbung des Kelchs, und durch kreisrunde Blätter, deren Lappen in eine kurze hakenförmige Spitze ausgehen, weſentlich verſchieden. Der Wurzelſtock ſteht bei der unſrigen perpendiculär.

Vaterland und Cultur. Sie ſtammt aus Sibirien, blüht bei ähnlicher Behandlung, als für die vorige nöthig iſt, im Monat Auguſt, und gehört unter die Seltenheiten der Gärten.

Nymphaea rubra Dryand. Rothe Seeroſe.

Kennzeichen der Art. Blätter herz-ſchildförmig, bogig ſpitz gezähnt, unterſeits feinbehaart, ungefleckt.

Die rothe Seeroſe iſt kleiner als unſere weiße, ihr aber in der Form der Blüthe nicht unähnlich, durch deren prächtig rothe Farbe, geringere Anzahl breiter Blumenblätter und ſchnellern Uebergang aus denſelben in die Bildung der Staubfäden, ſo wie durch ihr Blatt, ſehr weſentlich verſchieden.

Vaterland und Cultur. Sie gehört unter die Zierden unſerer Gewächshäuſer, welche wir der Durchforſchung Oſtindiens verdanken. Sie wächſt daſelbſt in kalten Teichen und langſam fließenden Flüſſen. Auch von ihr pflegt man im Vaterlande ſowohl Wurzeln als Samen zu eſſen. Ihre Blüthezeit fällt in den Sommer, Juli und Auguſt, und ihre Behandlung iſt wie Nymphaea versicolor. (Fortſetzung folgt.)

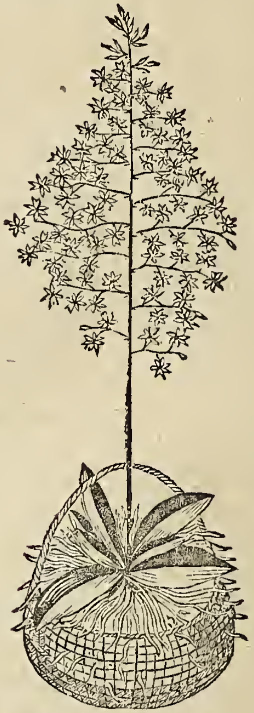
Beitrag zur Cultur der Orchideen. *)

(Von Poiteau.)

Die Behandlung der Orchideen, welche auf abgeſtorbenen oder lebendigen Bäumen, oder zwiſchen dem Mooſe in ihrem Vaterlande wachſen, iſt lange Zeit in Europa unvollkommen und unbeſtimmt geweſen.

Dieſe Pflanzen, mit immer ſonderbaren oder in ihrer Geſtalt ſeltſamen Blumen, und oft ſehr ſchön durch ihre Größe und Verſchiedenartigkeit ihrer Farben, waren ſelten, und in unſern Pflanzenſammlungen vernachläſſigt, obgleich ſie ſehr leicht zu transportiren ſind, weil ihre Vollſaftigkeit ſie lange Zeit im Trocknen und ohne Pflege leben läßt. Als ſie bei uns ankamen, pflanzten wir ſie in Heideerde, wo ſie kränkelten und bald umkamen. Endlich auf den Rath der Reiſenden, welche ſie beobachtet oder von ihrem natürlichen Boden genommen hatten, pflanzte man ſie in Moos, und der größte Theil wuchs beſſer fort. Wir haben indeſſen noch über die beſte Weiſe, ſie zu behandeln, nachzuforſchen. Es wäre ein Irrthum, zu glauben, daß wir ſie künftig alle der nämlichen Behandlung unterwerfen könnten; denn diejenigen, welche in ihrem Vaterlande ihre Wurzeln feſt an die glatte Rinde der lebendigen Bäume hängen — wie die Vanille — können im Mooſe nicht leben; glücklicherweiſe ſind dieſe in kleiner Zahl, während daß man zu Hunderten diejenigen zählt, deren Wurzeln an der Rinde der Bäume ſich nur hinaufwinden, ſich in die Luft erheben, oder in dem Mooſe verbergen. Dieſe letztern ſind es auch, welche man am meiſten in unſern Gewächshäuſern ſieht, und welche beſonders dem Geſchmack der Pflanzenliebhaber entſprechen.

Man zieht ſie nicht allein mit Erfolg im Moos, ſondern um ſie ſo viel als möglich dem luftigen Stande in ihrem Vaterlande nahe zu bringen, fängt man ſeit einiger Zeit an, ſie in Körben an den Balken, Simſen, oder andern Orten in den Warmhäuſern, wo Luft und Licht leichter von allen Seiten zu ihnen dringen können, aufzuhängen, und man bemerkt, daß dieſe Lage ihnen beſſer als jede andere bekommt. Die in Belgien und im botaniſchen Garten zu Paris gemachten Erfahrungen, beſtätigen die Richtigkeit dieſes Verfahrens. Geſtalt und Stoff des Korbes, in welchen man ſie ſetzt, iſt ziemlich gleichgültig; aber er muß durchbrochen ſein, damit die Wurzeln frei heraustreten können; denn der größte Theil derſelben befindet ſich beſſer in der Luft, und würde leiden, wenn er im Mooſe verborgen bliebe.



Die beiſtehende Abbildung ſtellt die Form eines ſolchen Korbes dar, wie ſie in Belgien gebraucht werden, welcher ſehr zweckmäßig, nicht koſtſpielig iſt und von einem Gärtner ſelbſt gemacht werden kann; er iſt rund und hat ungefähr 1 Fuß im Durchmeſſer, (nach der Größe der Pflanze kann er auch größer oder kleiner ſein,) gefertigt aus Eiſendraht, mit einer Handhabe aus gleichem Stoffe. Man befeuchtet Moos, und beſtreut es nur mit ſoviel Heideerde, daß es ſchwarz wird; dann vermiſcht man mit dieſem Mooſe kleine Stückchen von Baumzweigen, die noch mit ihrer Rinde verſehen ſind, und füllt den Korb gänzlich damit an; endlich ſetzt man nun die

---

*) Aus der Revue horticole. Juillet. 1836. Paris.

Pflanze in die Mitte des Korbs, bedeckt ſie unten mit demſelben zubereiteten Mooſe und hängt den Korb mit der Handhabe an einen Nagel oder an einem von der Decke des Gewächshauſes herabhängenden Eiſendraht.

Wenn die Regenzeit in den Tropenländern eintritt, wo dieſe Pflanzen üppig wachſen und blühen, dann iſt es nöthig, ſie in unſerm Clima in ein feuchtes Warmhaus zu bringen, oder in ein nicht zu hohes und zu großes, damit es leicht feucht erhalten werden kann.

Die hier abgebildete Pflanze iſt ein Oncidium luridum, welches im Jahre 1835 im königl. Garten geblüht hat; ſein Stengel wurde 6 Fuß hoch, und obwohl derſelbe nicht ſtärker als eine Gänſeſpule war, hielt er ſich doch vollkommen aufrecht und trug wohl mehr wie hundert Blumen, welche die Monate April und Mai hindurch blühten. Der Stengel brauchte 3 Monate zu ſeiner Entwickelung.

Blumiſtiſche Notizen.

(Von Hrn. Siedhof, Rector des Königl. Gymnaſii zu Aurich.)

Ueber Paſſifloren.

Kurz nach der Abſendung meiner letzten blumiſtiſchen Notizen an die verehrliche Redaction dieſer Blätter hatte ich leider! aufs Neue die Erfahrung zu machen, daß das dort erwähnte große Exemplar der Passiflora quadrangularis, welches im Erdbeete ſtand, in den Blattwinkeln zu faulen begann. Kaum hatte ich dieß bemerkt, als ich den Stamm zurückſchnitt, womit ich, ſo oft ich Fäulniß gewahrte, fortfuhr, bis die Pflanze noch ungefähr 5 Fuß hoch war. Jetzt ſchien ſie gerettet zu ſein; denn das Faulen hörte nicht allein auf, ſondern es zeigten ſich auch mehrere kräftige, junge Triebe, welche freudig wuchſen. Indeß ſollte meine Hoffnung doch getäuſcht werden. Am 5. Febr. d. J. bemerkte ich nämlich, daß die Blätter der erwähnten jungen Triebe welk herabhingen; daher nahm ich die Pflanze behutſam aus der Erde, um ſie an den Wurzeln zu unterſuchen. Da zeigten ſich denn nicht nur alle kleinern (Haar-) Wurzeln, ſondern auch die ſtärkern faul, und es war augenſcheinlich, daß das Verderben dieſer Pflanze, ſo wie der vielen andern früher durch Wurzelfäulniß herbeigeführt worden war. Der Stamm war ebenfalls angeſteckt. Sofort verwandte ich die jungen Triebe zu Stecklingen, welche alle gewachſen ſind. — Außer dem im Erdbeete ſtehenden Exemplare beſaß ich noch zwei in Töpfen, von denen das größere in gleicher Veranlaſſung bis ungefähr auf 2 Fuß ſeiner Länge mußte abgeſchnitten werden, ungeachtet es in dem, an den freien Canal ſtoßenden kleinen Lohbeete ſtand. Nun beeilte ich mich aber, beide Pflanzen auf die, über dem Canale hinlaufenden Latten zu ſtellen, wodurch ich ihre Erhaltung nach ſo häufigen, fruchtloſen Verſuchen bewirkte Beim Umpflanzen in dieſem Frühlinge zeigten ſich die alten Wurzeln ebenfalls vernichtet, aber es hatten ſich durch die Bodenwärme neue gebildet. In der Mitte des März pfropfte ich einen dünnen Zweig auf Passiflora coeruleo-racemosa; und dieſer gepfropfte Zweig hat ein unglaubliches Wachsthum entwickelt. Während die Mutterpflanze 3½ Fuß hoch iſt, hat dieſer jetzt eine Länge von 18½ Fuß. Die Blätter deſſelben haben eine viel größere Breite und Länge, als die der wurzelächten Exemplare, und nun zweifle ich nicht mehr, meine Bemühungen gelingen zu ſehen. Ich pfropfe jetzt ſtets in die Rinde;

nachdem das Pfropfreis wie gewöhnlich zugeſchnitten iſt, nehme ich es ſo lange in den Mund, d. h. das zugeſchnittene Ende, bis der Wildling vorbereitet iſt, daſſelbe aufzunehmen. Auf dieſe Art habe ich viele Species veredelt, wie P. phoenicea, princeps, alata, adiantifolia, Kermesina u. a. Iſt der Wildling noch nicht ſtark genug, ſo wird nicht ſelten die Rinde unter dem Verbande, ſo weit dieſer reicht, dürr; indeß habe ich gefunden, daß dieß keinen Nachtheil bringt, wenn man nur nach dem Abnehmen des Verbandes den Wildling gegen das Edelreis zu abſchrägt, bis das Meſſer geſundes Holz findet. Die Wunde wird natürlich mit Baumwachs verklebt. Alle veredelten Pflanzen wachſen ſehr üppig, geblüht hat aber noch keine, ob ich gleich einige beſitze, die bereits zwei Jahr alt ſind. Vielleicht erhalte ich noch dieſes Jahr Blüthen, da die Zeit derſelben erſt jetzt beginnt. Höchſt reizend iſt P. holosericea; ſeit länger als 4 Wochen ſind an einer Pflanze täglich 20—30 Blumen geöffnet, und Knospen hat ſie wenigſtens noch 200.

Im vorigen Jahre habe ich freilich nur einen Baſtard gewonnen, nämlich P. coeruleo-racemosa, befruchtet mit alba; geblüht hat er noch nicht. In dieſem Jahre habe ich Früchte erhalten von P. holosericea mit serratifolia, von P. holosericea mit Kermesina, von P. coeruleo-racemosa mit Kermesina, welche natürlich noch nicht reif ſind; in dieſen Tagen iſt befruchtet P. Kermesina mit holosericea. Es iſt aber ſchwierig, die Samen zum Keimen zu bringen. So erhielt ich ſchon wiederholt vom Herrn Hofgärtner Boſſe zu Oldenburg Samen von P. Kermesina, befruchtet mit serratifolia und princeps, aber kein Korn keimte, ungeachtet der größten Mühe und Sorgfalt, welche ich anwandte. Eine Ausnahme machen nach meinen Erfahrungen alle Samen, die man von P. coeruleo-racemosa gewinnt; ſie nimmt überhaupt leicht Samenſtaub anderer Species auf — der eigene fehlt ihr als einer Baſtardpflanze, welche bekanntlich aus P. coerulea mit princeps entſtanden iſt, — und die daraus gewonnenen Samen keimen ohne Schwierigkeit. — Sollte mir einer der verehrten Leſer dieſer Zeitſchrift darüber Auskunft geben können, welcher Mittel man ſich bedienen müſſe, um zum Ziele zu gelangen, ſo würde ich dieß mit innigem Danke erkennen. Vielleicht iſt Waſſer mit Salzſäure, oder Oxalisſäure zum Einweichen der Körner geeignet; ich habe aus Mangel an hinreichender Menge derſelben bis jetzt noch keine Verſuche damit gemacht.

Ich beſitze gegenwärtig folgende Species:

Passiflora alata
coerulea
— racemosa
coer. rac. pallida
alato-coerulea
— phoenicea
albida
adiantifolia
aurantiaca
coccinea
Colvilli
discolor vera
edulis
glauca
filamentosa
holosericea
Passiflora Herbertiana
Kermesina
— hybrda
maliformis
palmata
perfoliata
princeps
pulcherrima
quadrangularis
serratifolia
suberosa
Baſtard von coer. racem. pallida mit coerulea
Baſtard von coer. racem. mit alba.

(Fortſetzung folgt.)

Behandlung der Orangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.) (Fortſetzung.)

Um dieſe Zeit nun, im Februar, März, oder jenachdem das Haus eine minder ſchöne, ſonnige, warme Lage oder Bauart hat, auch wohl ſpäter, werden die jungen Triebe der Orangen hervorbrechen, und mit dieſen auch eine unzählige Menge ganz kleiner Knospen; denn die jungen Orangen blühen nicht, wie die Camellien, am alten Holze oder an den vorjährigen Herbſttrieben, ſondern am jungen Holze; zwar kommen am alten Holze, beſonders bei den Citronenarten, auch zuweilen einzelne Knospen, allein dieß ſind nur Nachkömmlinge; an den jungen Trieben aber, pflegen ſie ſehr reichlich und meiſt in ganzen Trauben zu blühen. Einige werden vielleicht ſchon im Januar, einige beſondere Sorten ſogar wohl ſchon um Weihnachten ihre Knospen zeigen; doch liebe ich dieß nicht ſehr, wenn man nicht gerade die Abſicht hat, ſelbige zu treiben, um recht frühe Blüthen zu erlangen; denn dieſe zu frühen Knospen gehen den Winter über, wenn man nicht ein ſehr ſchönes, trocknes Haus hat, durch Moder und Fäulniß leicht verloren, weil man da, wegen anhaltenden trüben Tagen, ohne Sonnenſchein oft 4—6 Wochen lang das Haus nicht aufdecken kann, und fur die Knospen iſt Luft und Sonne ſchlechterdings unentbehrlich. Solche allzufrühe muß man daher, wenn ſie ihre Knospen bringen, an die trockenſte und wo möglich auch an eine etwas kühlere, luftigere Stelle ſetzen, um ſie ein wenig zurückzuhalten, oder man müßte ſie noch ſonniger und wärmer ſtellen; und ſie ein wenig antreiben, damit man ganz frühzeitig Orangen blühend habe, was freilich zu Weihnachten und Neujahr etwas ſehr rares, und daher ſehr angenehmes iſt, wozu ſich dieſe Sorten ganz beſonders eignen und ſich gewiß bezahlt machen. Aber wie geſagt, wer dieſe Abſicht nicht hat, thut beſſer, dieſes allzufrühe Knospentreiben durch fleißiges Luftgeben ſchon im Herbſte, wenn die äußere Temperatur nur einigermaßen ſelbiges noch geſtattet, zurückzuhalten und zu verhindern. Wenn nun alſo in der Mitte oder Ende Februar und im März die jungen Triebe hervorbrechen, von welchen allein die ſchönſte Flor und die mehreſten Blumen zu erwarten ſind, ſo muß man die meiſte Aufmerkſamkeit auf ſie verwenden; denn werden dieſe jungen Triebe vernachläſſigt, ſo verliert man nicht nur die jungen Triebe, ſondern auch, was die Hauptſache iſt, mit dieſen alle Knospen, und die Hoffnung zum Blühen fur ein ganzes Jahr. Wenn dann auch ſpäter noch Triebe nachkommen, ſo bringen dieſe, wenn die erſten einmal abgefallen ſind, keine Knospen mehr. Darin wird alſo höchſt wahrſcheinlich die Urſache liegen, warum bei Vielen die Orangen nicht blühen; ſie bringen zwar Knospen, dieſe werden aber vernachläſſigt und verderben. (Fortſ. fgt.)

Varietäten.

Berlin, den 17. Sept. 1836. Im hieſigen königl. botaniſchen Garten blühen jetzt folgende ausgezeichnete Pflanzen: Philidrum lanuginosum Banks, aus China. — Aloë latifolia Haw., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — Ophiopogon spicatus Ker., aus China. — Hedychium coccineum Smith., aus Nepal. — Omphalea triandra L., aus Jamaica. — Begonia Martiana Link et Otto, aus Mexico. — Ligustrum japonicum Thunbg., aus Japan. — Jasminum acuminatum Rob. Br., aus Neuholland. — Cerbera Thevetia L., aus Südamerika. — Cerbera Tanquin Roxb., aus Zanguebar. — Lantana Sellowiana Link et Otto, aus Monte Video. — Citharexylon villosum Jacq., aus Hayti. — Theophrasta longifolia Willd., aus Weſtindien. — Lobelia polyphylla Hook., aus Valparaiſo. — Guettarda lucida Roem. et Sch., von den Antillen. — Cacalia cordifolia Kunth., aus Mexico. — Calliopsis Drummondii Sweet, aus America. — Eryngium ebracteatum Lam., aus Monte Video. — Escallonia bifida Link., aus Monte Video. — Beaufortia splendens Otto et Dietr., aus Neuholland. — Baeckia virgata Ker., aus Neucaledonien. — Baeckia frutescens L., aus China. — Psidium litorale Raddi, aus Braſilien. — Gurtisia faginea Ait., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — Inga paradoxa Mart., aus Mexico. — Acacia pugioniformis Wendl., aus Neuholland. — Acacia longissima Wendl., aus Neuholland. — Sparrmannia palmata E. Meyer, vom Vorgeb. der guten Hoffnung. — Gordonia Lasianthus L., aus Nordamerika. — Francoa appendiculata Cav., aus Chili. — Francoa sonchifolia Spreng., aus Chili. — Francoa ramosa D. Don., aus Chili. — Clematis brevicaudata Fischer, aus der chineſiſchen Mongolei.

Im **Belvedere** bei **Weimar** blühte den 11., 12. und 13. September das prächtige Nelumbium speciosum, der **Lotos** der alten Egypter, überhaupt die Götterblume der Morgenländer. Sie hat noch 4 Knospen, welche von 14 zu 14 Tagen aufblühen werden. Jedem Blumenliebhaber in der Nähe empfehle ich ihr Anſchauen. Sie ſteht in einem der vielen Warmkäſten, drückt aber ihre Blumen dicht an die Fenſter, ſo daß man ſie ſehr gut ſehen kann.

F. Neumann.

Bibliographiſche Notiz.

Dittrich's Handbuch der Obſtkunde

in 2 Bänden.

Im Verlag des Unterzeichneten wird nach Michaeli d. J. der erſte Band des Handbuchs der Obſtkunde des Küchenmeiſters **Dittrich** zu Gotha mit 6 Kupfern in gr. 8. erſcheinen.

Ohnerachtet ſeit Kurzem mehre pomologiſche Handbücher erſchienen ſind, ſo glaubt Unterzeichneter doch auf dieſes, wegen ſeines wohlthätigen Zweckes ſich beſonders auszeichnenden Buches, aufmerkſam machen zu müſſen.

Ueberzeugt, daß die Verbreitung der Kenntniß der beſſern Obſtarten ſowohl den Städter, als den Landmann ermuntern werden durch Anlegung von Baumſchulen ſeine wüſt liegenden Grundſtücke mit ſelbſt erzogenen, oder aus guten Baumſchulen bezogenen Bäumen guter Art beſetzen, und den dereinſtigen Ueberfluß des Obſtes auf das Vortheilhafteſte benutzen zu lernen, geht der Hauptzweck des Verfaſſers beſonders darauf hin, die bis jetzt bekannten beſſern Obſtarten unter ihren richtigen Namen bekannt zu machen, und durch Abgabe von Bäumen und Pfropfreiſern aus ſeiner Baumſchule weiter zu verbreiten, und die ſchlechtern, ſeither gebauten Obſtarten gänzlich zu verdrängen.

Das Handbuch beſteht aus zwei Bänden. Der erſte Band enthält nebſt Vorrede und zweckmäßiger Einleitung die Beſchreibung von 540 vorzüglicher Aepfel- und 330 Birnſorten, ſo wie auch die Angabe von 258 neuen Kernobſtſorten, welche letztere zwar in deſſen Baumſchule erzogen und geprüft, aber erſt ſpäter in einem Anhange des Handbuchs beſchrieben werden ſollen.

Das tabellariſch geordnete Inhaltsverzeichniß des erſten Bandes gibt eine Ueberſicht der Güte und Reifheit der darin enthaltenen Kern-Obſtſorten, und gewährt dem Städter ſo wie dem Landmanne leicht eine Auswahl der eben benöthigten Sorten. Das alphabetiſche Regiſter der im Handbuche vorkommenden deutſchen und fremden Wörter erleichtert die Auffuchung derſelben unter ihrer Nummer.

Der **zweite Band** enthält in 2 Capiteln die Beſchriebung von den vorzüglichſten Kirſchen- und Pflaumenſorten, wovon ein großer Theil geprüft und darin beſchrieben, bisher aber nur wenig, oder nur dem Namen nach bekannt iſt.

In mehren nachfolgenden Capiteln wird unter beſondern Paragraphen die Erziehung und Behandlung der Obſtbäume, insbeſondere der Kernobſtbäume auf eine neue, von der gewöhnlichen Art abweichenden, viel ſchneller zum Zweck führenden Weiſe, mittelſt dazu gegebenen Zeichnungen gelehrt, die fernere Behandlung des Obſtbaumes, nachdem derſelbe ausgebildet und verpflanzt worden, angegeben; und endlich der Schnitt der Pyramiden-, Spalier- und Topforangeriebäume, die Entſtehung und Heilung der Krankheiten der Obſtbäume, ſo wie deren Feinde, und die ausgedehnteſte Benutzung des Kern- und Steinobſtes, vorzüglich die Anwendung deſſelben zur Bereitung des Apfel- und anderer Obſtweine und Eſſige, ſowohl für den Städter, als für den Landmann verhandelt.

Im Anhange des Handbuchs kommen außer manchen allgemeinen nützlichen Mittheilungen und Nachweiſungen über Obſtbaumzucht Rezepte zur Bereitung der verſchiedenen bekannten guten Baumkitte und Baumſalben, ſo wie noch manches andere dahin Bezug habende, vor, und gibt den auf practiſche Erfahrungen des Verfaſſers begründeten Vorſchriften einen reellen Werth. Sobald der erſte Band erſchienen iſt, wird derſelbe an die Buchhandlungen verſandt; vorläufige Beſtellungen werden zuerſt befördert.

Jena, im Septbr. 1836. Friedrich Mauke.

Hierbei als Beilage: „Harlemer Blumen-Zwiebeln-Catalog", in Commiſſion bei Hrn. **Caſp. Grimm** in Gotha, welchen wir den geehrten Blumenfreunden hiermit beſtens empfehlen. D. Redact.

Nr. 40.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 12. October 1836. IX. Jahrgang.

Beſchreibung des Gartens des Hrn. J. v. Klier,

K. K. Oeſterreich. Staats-Central-Kaſſen-Officier in Wien, im Jahre 1836.

(Von Hrn. J. Hoffmann in Altmannsdorf bei Wien.)

(Fortſetzung.)

Die Ausſicht in die Zukunft ſteigerte noch mehr meinen frohen Sinn; denn da Herr Klier kein ſo neidiſcher Blumiſt iſt, der ſeine vegetabiliſchen Kleinodien ausſchließend und allein beſitzen will, ſondern die größte Bereitwilligkeit darthut, von allen ſeinen Blumengewächſen, wo es die Vermehrung geſtattet, um die billigſten Bedingniſſe an Andere abzugeben, ſo iſt um ſo mehr zu hoffen, daß ſich derlei blumiſtiſche Panoramen bei uns bald vermehren werden.

Doch ich will dießmal nur flüchtig recenſiren, welche Anziehungsmotive Wiens Bewohner aller Claſſen, denen der Eintritt geſtattet iſt, und ſo viele Fremde veranlaſſen, dieſen Ort zu beſuchen, der in allen neueren Beſchreibungen Wiens gerühmt wird. Lobt das Werk alſo wirklich ſeinen Meiſter? Ja, ſo iſt es! Ich berufe mich auf Hunderte von Zeugen, die beſonders heuer die Schöpfung unſeres vaterländiſchen Blumiſten beſuchten und bewunderten.

Schon der Vorhof des Gartens, den zwei Ovale mit Roſen beſetzt vom Garten trennen, gewährt einen freundlichen Anblick, und ſcheint einen feſtlichen Empfang zu verheißen, der uns im Innern erwartet. Beim erſten Eintritt lächelt uns ein 25 Klafter langer Raſenteppich entgegen, welcher ſich rechts an einen ſanften Hügel anſchließt, dem mit immerblühenden und ausdauernden Roſen, mit Levkojen, mit Papaver orientale, P. bracteatum u. ſ. w. bekleidet iſt.

Am Fuße dieſes Hügels ruht eine ſehr artig geformte Nagade, umgeben mit niedrig gehaltener Tamarix gallica, vor ihr das Waſſerbecken, und wieder vor dieſem eine Gruppe von Papaver bracteatum. Wir wandern dieſen Hügel näher und bemerken zuerſt nächſt dem Fußwege eine Gruppe von Paeonia moutan in ſieben ſtattlichen Exemplaren, und dann nur einige Schritte weiter eine andere von reichblühenden Azaleen, die den letzten Winter ſchutzlos überſtanden haben; dann treffen wir ein geſundes Exemplar von Prunus mahaleb, das an der Vorderſeite mit 3 Reihen von verſchiedenen Paeonien umgeben iſt.

Flieder und Clematis, Cytisus und Roſen, Pfeifenſtrauch und Spireen wechſeln ab, um uns mit ihren balſamiſchen Wohlgerüchen zu erquicken, und uns mit den Tropfen des goldenen Zeitalters zu überſchütten.

So überſteigen wir den etwa 30 Schritte fort ſich erhebenden Hügel, deſſen Plateau rings mit einem 5 Fuß hohen Roſengewinde umgeben iſt. In der Mitte deſſelben befindet ſich eine Gruppe von 40—50 der ſchönſten Topfroſen, zierlich geordnet, in Sand verſenkt; ein Tiſch mit 4 Ruheplätzen im Hintergrund wurde mir mehr als intereſſant, als ich vernahm, daß hier bereits ſo viele erhabene, ja die erhabenſten Perſonen verweilten, und ſich theils mit der nächſten Umgebung von Hunderten der blühenden Roſen, und ihren von Zephyren zugewehten Düften, theils mit der anmuthigen Ausſicht auf den Kahlenberg und Leopoldsberg zu ergötzen geruhten.

Jenſeits des Bergs führt uns unſer Freund, links an ein niedliches, ein Stockwerk hohes Gebäude, das gegen Oſten mit einer Parthie von mehr als 400 in Sand verſenkter Topfroſen (Rosa bengalensis, sinensis etc.) umgeben iſt, deren beſonnene Anordnung mit allgemeinem Beifall belohnt wurde. Gegen Norden eine Bekleidung von immergrünenden Pflanzen, und mitten vor derſelben ein Korb mit ausgewählten Roſen in einem Zuſtande, den man wahrlich Gewinn für die Cultur dieſer Gattung nennen kann. Gegen Weſten befindet ſich eine Trillage mit Rosa reclinata und anderen Schlinggewächſen überzogen, gegen Süden herrliche Exemplare von Nerium und Agapanthus.

Wir nähern uns nun einer ſchönen Trauer-Eſche (Fraxinus pendula), neben welcher ſich eine recht mahleriſche Fernſicht öffnet, die vielleicht einzig in ſeiner Art genannt zu werden verdient. Wir ſehen nämlich eine kleine Erhöhung mit mehreren Hundert Roſen in ſteigender Progreſſion bepflanzt, hinter ſelben mächtige 6—8 Fuß hohe Exemplare der Rosa reclinata, mehrere Hecken, und ein Spalier von einer Roſenmaſſe. Ueber dem Wege, der rückwärts vorüberführt, ſtehen die rieſigen Gebilde der Alles bezaubernden Roſe. Sie bilden eine mit Wölbungen verſehene Wand gegen vorne zu, rückwärts ſind Bögen daraus formirt, die ſich mit andern 6 Fuß weit davon entfernten vereinigen. Der innere Raum prunkt mit Azaleen im üppigſten, und blüthenreichſten Zuſtande.

(Fortſetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1651. Stapelia elegans Mass. (hirtella Jacq.) ♄.

Wächſt auf den ſandigen Karrofeldern nordwärts am Vorgebirge der guten Hoffnung, woſelbſt eine große Anzahl ſucculenter Pflanzen heimiſch iſt. Dieſe kleine zierliche Art gehört zur Gattung Duvalia Haw.; die Zähne der 1—2 Zoll langen, 5—6 Zoll dicken Aeſte ſind pfriemenförmig, abſtehend. Die ſchwärzlich-braunrothen Blumen kommen aus der Baſis der Zweige hervor, haben reichlich 1 Zoll Durchmeſſer, einen kurzhaarigen, feſten, kreisförmigen Ring in der Mitte, und zuſammengedrückte, gewimperte Einſchnitte. Sie blühet in den Sommermonaten, wird beſtändig in einem trocknen Glashauſe unterhalten, und in lockere, mit etwas altem Kalkſchutt vermiſchte, ſandige Dammerde gepflanzt.

Nr. 1653. Habenaria bifolia (Platanthera bifolia Rich.) ♃.

Dieſe zierliche Orchidee wächſt im nördlichen Europa, und blühet im Juni und Juli. Aus der Wurzel kommen 2 längliche Blätter; zwiſchen dieſen hebt ſich ein aufrechter Schaft mit einer vielblumigen Aehre weißer, wohlriechender, Orchis ähnlicher Blumen, deren Honiglippe geſpornt, ungetheilt, gleichbreit und an der Spitze grün iſt. Sie gedeihet ſehr wohl in einem Topfe, in lehmige Wieſenerde mit Moorerde gemiſcht, und während des Sommers in den Schatten einer Wand geſtellt.

(Fortſetzung folgt.)

Für Nelkenfreunde.

Wer ſeine Nelken in Töpfen zieht, hat es z. B. beim Einſchneiden derſelben ſehr bequem. Er kann den Topf hintragen, wohin es ihm beliebt, er kann ihn drehen ꝛc. wie das Geſchäfte eben es erfordert.

Ganz anders iſt es, wenn die Nelken im freien Grunde ſtehen; da heißt es beim Fechſermachen — Bücken, Knieen, was denn für alternde Leute ſehr beſchwerlich iſt. Und ſo dachte auch ich während des dießjährigen herrlichen Flores, beſonders meiner Samen-Nelken, nicht ohne Sorglichkeit an das im Juli nicht mehr zu verſchiebende Geſchäft des Einſchneidens; und wahrſcheinlich hat ein mir empfohlener Studirender, der mich Abends oft beſuchte, die Urſache meines Zauderns erſpäht; denn eines Nachmittags, als ich eben Häckchen, Stühlchen ꝛc. zum Nelkenbeete tragen und einmal anfangen wollte, erbot er ſich zu meinem Stellvertreter, da er zu Hauſe bei ſeinem Hrn. Vetter, deſſen Nelken auch größtentheils in Gartenbeeten ſtehen, das Einſchneiden ſchon ſeit vielen Jahren beſorgt habe.

Wer war froher als ich!

Mein junger Freund fing alſo das Einſchneiden ſogleich an, und da ich ihm kein Mistrauen in ſeiner Geſchicklichkeit zeigen wollte, ſo machte ich mir anderwärts im Garten etwas zu thun.

So war denn bald eine anſehnliche Partie Nelken eingeſchnitten, als er mir einen dabei abgebrochenen Zweig brachte, wie ich ihn für ſolchen Fall gebeten hatte, um ſelben als Steckling zu behandeln.

Aber man denke ſich meinen Schrecken, als ich an dieſem Zweige bemerkte, daß er nicht ſchulgerecht am Knoten, ſondern zwiſchen den beiden Knoten eingeſchnitten worden war. Ich konnte die Frage nicht zurück halten:

Haben Sie denn alle ſo eingeſchnitten?

Ja!

Nun, dann werden wenige wachſen!

Ei, warum denn?

Man ſchneidet ja die Nelken vom Knoten aufwärts ein, ſo haben es alle Nelkeniſten, ſelbſt Ihr Herr Vetter gelehrt und geübt.

O, da haben Sie nur gar keine Sorge! Zwiſchen den Knoten gehen die Faſern nach der Länge, da geſchieht die Wurzelbildung viel ſchneller, als in den Knoten, wo die Faſern nach der Quere laufen.

Ich ſchwieg ungläubig, denn die bloße Theorie wollte mir nicht genügen, und im Stillen bedauerte ich den Verluſt ſo ſchöner Fechſer; indeß bat ich doch, wo möglich bei der alten Art zu verbleiben.

Nun, die Einſchnitte wurden ohne Unterſchied mit Schatten und Feuchtigkeit gepflegt, wie gewöhnlich. Nach 14 Tagen ſchienen ſie zu wachſen; nach 3 Wochen, wo ich meine Neugierde nicht länger unterdrücken konnte, und einige vorſichtig unterſuchte, ſah ich, daß die Wurzeln an den Senkerſpitzen anfingen auszuſtrahlen, und nun im September verſetze ich ſie — herrlich bewurzelt. Ja, es iſt oft zum Erſtaunen, welch ein Wurzelballen an einer ſolchen Spitze ſich gebildet hat!

München, im September 1836.

(von — — den.)

Blumiſtiſche Notizen.

(Von Hrn. Siedhof, Rector des Königl. Gymnaſii zu Aurich.)

(Fortſetzung.)

Combretum purpureum; Bewurzelung der Stecklinge auf Moos.

Von meinen übrigen Pflanzen kann ich nur Erfreuliches berichten, da ſie einen Unfall, deſſen ich unten gedenken werde, im Allgemeinen überwunden haben. Hier will ich nur erwähnen, daß es mir geglückt iſt, zwei Stecklinge von Combretum purpureum, einer der ſchönſten Pflanzen, die ich beſitze, zum Wachſen zu bringen. Mehrere Jahre hindurch hatte ich verſucht, die Pflanze zu vermehren, theils weil ſie noch ſelten iſt, theils weil man kaum etwas Lieblicheres ſehen kann, als die ausgebreiteten, großen Blumenrispen von einem ſo lebhaften Carminroth, daß, wenn die Sonne ſcheint, man kaum den Blick darauf zu heften vermag; doch es gelang mir nie, einen Steckling zur Bewurzelung zu bringen. Selbſt zwei Ableger, welche ich im verwichenen Jahre mittels Anfangtöpfe machte, verdorrten, ohne getrieben zu haben. In dieſem Jahre nahm ich zwei Stück diesjähriger, doch bereits etwas verholzter Triebe, jeden von 3 Augen, und ſteckte ſie ſo, daß die beiden unterſten Blätter, welche ich nicht abgenommen hatte, mit in die Erde kamen, wie man es mit den Camellien zu machen pflegt. Die Erde beſtand aus Lauberde, Sand, Moorerde und fetter Gartenerde zu gleichen Theilen. Der Topf war klein; auf dem Boden deſſelben lag ein Stein, und auf dieſem eine einzollige Lage fein zerhackten Mooſes, ehe die Erde kam. Die Stecklinge waren ſtets mit einer Glocke bedeckt, welche, da ſie aus weißem Glaſe beſtand, auf der einen Seite mit Papier beklebt war, und wurden ſtets mäßig feucht erhalten. Der Topf war in die warme Lohe des Treibkaſtens eingegraben. Zur Bewurzelung waren drei Monate nöthig. Der glückliche Erfolg war hierbei unſtreitig theils durch die, an den Stecklingen gelaſſenen, unterſten Blätter, theils durch die Mooslage auf dem Boden des Topfes bedingt. Ueberhaupt iſt dieſes Moos beim Stecken vieler Pflanzen von hohem Werthe; ſo bewurzeln ſich Paſſifloren ſtets ſicher auf einer ſolchen Unterlage, während manche Species derſelben ſonſt ſchwer wachſen. Aber man muß ja ſorgen, daß es möglichſt fein gehackt werde; vernachläſſigt man dieß, ſo kann man beim Verpflanzen der bewurzelten Stecklinge die Wurzeln nicht unverletzt herausbringen. Iſt es dagegen fein zerhackt, ſo fällt es bei dem leiſeſten Ziehen davon ſtückweiſe ab. Unter der Mooslage muß aber durchaus ein, den ganzen Boden des Topfs bedeckender Stein ſich befinden. Will man nachſehen, ob die Stecklinge ſchon Wurzeln gemacht haben, ſo hebt man von unten durch das Loch im Boden des Topfs mit Hülfe eines kleinen Stockes den ganzen Ballen in die Höhe. Bemerkt man entweder keine, oder eine noch nicht hinlängliche Bewurzelung, ſo läßt man den Ballen wieder in den Topf zurückfallen. Man kann dieſe Operation ſo oft wiederholen, wie man will, ohne den geringſten Nachtheil für die Stecklinge. Sind genug Wurzeln vorhanden, ſo muß man das Verpflanzen nicht verſchieben; denn wartet man zu lange, ſo werden ſie leicht von dem feuchten und faulenden Mooſe angegriffen. Aus demſelben Grunde muß man auch ſorgfältig alles Moos vom Erdballen ablöſen, ehe man dieſen mit der jungen Pflanze in einen andern Topf bringt — Ueberhaupt muß man ſorgfältig die Natur jeder Pflanze beobachten, ſoll das Geſchäft der Vermehrung günſtige Reſultate geben. So leicht z. B. Fuchſien wachſen, von denen ich jetzt nur noch Fuchsia bacillaris cultivire, weil ſie wohl alle andern Species durch die außerordentlich üppige Fülle der großen beerenartigen Blumen übertrifft; ſo ſind die Erfolge doch dann am ſicherſten, wenn man die Stecklinge von ganz jungen, kaum ½ Zoll langen Trieben nimmt, oder von den Endſpitzen älterer. Altes Holz darf man ja nicht daran laſſen. (Beſchluß folgt.)

Beantwortung einiger in der Blumenzeitung gemachten Anfragen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

1) Warum lieſ't man in der Blumenzeitung gar nichts über Obſtbau in Scherben ꝛc.?

Die Redaction der Blumenzeitung hat unter dem Namen: **„Gemeinnützliche Mittheilungen über Wein-, Obſt- und Gemüſebau ꝛc.“** alles dahin Gehörige von der Blumenzeitung geſchieden, weil das Blatt von den Blumen κατ’ἐξοχην gefüllt wurde; nicht als ob ein blühender Pfirſich- oder Apfelbaum nicht ſchön wäre; aber ſeine Frucht gehört der Hauswirthſchaft, was mit der Orange hier weniger der Fall iſt. Da ich ſelbſt ein großer Liebhaber von Topfobſtbäumen bin, und ich in dieſen Blättern noch nichts geleſen hatte, ſo gab ich der Redaction d. Bl. einen bündigen Aufſatz, den ſie auch in Nr. 4 der dießjährigen gemeinnützl. Mitth. ꝛc. abdrucken ließ. Bald darauf in Nr. 10 findet ſich ein zweiter Aufſatz: Aepfelbäume in Töpfen zu treiben. Wenn der geehrte Anfrager dort nachſchlagen will, ſo wird er hoffentlich hinreichende Auskunft finden.

2) Bei welcher Behandlungsweiſe blüht der Cactus speciosus am Früheſten?

Er blüht nie vor dem dritten Jahre; denn ſoviel Zeit brauchen die Knospen, oder vielmehr braucht das Holz zu ſeiner Ausbildung, um die Knospen zu ernähren. Nimmt man einen blühbaren Aſt zum Steckling, ſo treibt er faſt jedes Jahr eine Blume, die aber ganz gewiß niemals ihre Vollkommenheit erreicht, ſondern wenn ſie ein Drittel ihrer Größe erreicht hat, wieder abfällt. Das alte Stück, wenn auch blühbar, d. h. von einem alten Stocke genommen, deſſen Holz ſchon über 3 Jahre alt iſt, blüht dann nicht mehr, ſondern immer die jungen Ausſchößlinge. Die ſchönſten Exemplare dieſer Pflanze habe ich in Langenſalza bei dem Silberarbeiter N. N. nahe am Erfurter Thore geſehen; er treibt als Nebengeſchäft Kunſtgärtnerei, und hat Exemplare mit 40—50 Blumen. Dieſe große Blühbarkeit verdankt er bloß der Kräftigkeit ſeines Holzes, und dieſe Kraft erlangt das Holz dadurch, daß er ſie den Sommer hindurch ins Freie ſtellt und ſie jeder Witterung ausſetzt; den Winter aber wenig gießt und viel Licht gibt. Gut iſt es, wenn man jedes Jahr dem Topfe eine andere Richtung nach dem Lichte gibt, weil die von dem Lichte abgewendeten Augen ſonſt nie zur Blüthe kommen würden. Deßhalb blühen mehrere Cactus Arten zwei Mal, ein Mal im März, und ein Mal im October; wenn zufällig oder abſichtlich die Kehrſeite des Topfes zur Lichtſeite gemacht wurde, wo die ſchon im Anzuge befindlichen Blumen ſich nun ſehr gut entwickeln können. Was das Stellen des Cactus ins Freie betrifft, ſo iſt das, ſelbſt bei den feinſten und zarteſten Exemplaren, ſehr zu empfehlen. Man hat ſie hier faſt ſämmtlich im Freien, und muß erſtaunen, wie ſich die Exemplare verändern, hinſichtlich der Farbe ſowohl des Fleiſches, als der Stacheln, und eben ſo ihr Bau; ſie nehmen an Kraft zu und blühen ſehr gern. So entwickelten ſich z. B. bei Hr. F. A. Haage jun. Blüthen bei Cactus speciosus und Echinocactus Ottonis und oxygonus ſehr ſchön im Freien, was man früher gar nicht geglaubt haben würde.

Blüthezeit exotiſcher Pflanzen. *)

(Fortſetzung.)

October, November, December.

Amaryllis crispa	g. ♃	Erica gracilis	g. ♄
— Pumilio	—	— leucanthera	—
Asclepias arborescens	w. ♄	— mammosa	—
Cestrum diurnum	—	— multiflora	—
— nocturnum	—	— pubescens	—
Chironia linoides	g. ♄	— — minor	—
Conyza rugosa	—	— pyramidalis	—
Erica Caffra	—	— rupestris	—
— glutinosa	—	— Sebana	—

---

*) Aus J. Cushing. Der exotiſche Gärtner. Ueberſetzt von G. F. Seidel.

Erica tenella	g. ♄	Stapelia variegata	w. ♄
Panax aculeatum	—	— verrucosa	—
Polygala tenella	—	Clitoria fruticosa	g. ♄
— tenuifolia	—	Erica floribunda	—
Stapelia articulata	w. ♄	— laxa	—
— Asterias	—	— paniculata	—
— Buffonia	—	— recurvata	—
— concinna	—	— rigida	—
— cressa	—	Euclea racemosa	—
— clypeata	—	Hibiscus mutabilis	w. ♄
— divaricata	—	Mimosa discolor	g. ♄
— elegans	—	— Pinifolia	—
— geminata	—	Phylica ericoides	—
— glandulosa	—	Samara pentandra	—
— glauca	—	Strumaria Pinifolia	g. ♃
— Gordonii	—	Cluytia alaternoides	g. ♄
— grandiflora	—	— glauca	—
— maculosa	—	— heterophylla	—
— orbiculata	—	Erica picta	—
— picta	—	— rugata	—
— punctata	—	— tetrapetala	—
— pulvinata	—	Lantana africana	w. ♄
— reclinata	—	Pitcairnia angustifolia	—
— reticulata	—	Strelitzia angusta	w. ♃
— rufa	—	— juncea	—
— Sororia	—	— mycrophylla	—
— trisulca	—	— Reginae	—

Varietäten.

Frankfurt a. Main, den 28. Septbr. 1836. In der am 7. Sept. d. J. gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau wurde ein Beſchluß gefaßt, wonach die Namen derjenigen Pflanzen, welche der Section bei ihren Sitzungen vorgezeigt werden, ſo wie der neuen oder ſelten blühenden Pflanzen, in einem vielgeleſenen hieſigen Blatte bekannt gemacht werden ſollen.

Hr. **Rinz** sen. machte den Vorſchlag, die hieſige Pfingſtweide an den bisher unbenutzten Stellen mit Maulbeerbäumen zu bepflanzen, und es ergab ſich, daß nach einem von demſelben vorgelegten Plan, gegen 1000 Stück Bäume gepflanzt werden könnten, was allerdings ein ſchöner Gegenſtand zum Project der Section iſt: die Seidenraupen-Zucht in Aufnahme zu bringen.

Ein gemachter Vorſchlag: eine Obſt-Ausſtellung betreffend, wurde, da die Anſichten zu abweichend waren, mit Stimmen-Mehrheit nicht angenommen.

Hr. **Rinz** jun. verlas eine Abhandlung über Blumenſämerei der Engländer, ſo wie ſeine eigenen Anſichten darüber.

Folgende blühende und beachtenswerthe Pflanzen wurden eingeſendet. Von Hrn. **Grüneberg**: Fuchsia longiflora, Fuchsia globosa major, Gloxinia hybrida, Phlox variegata hatte einen lieblichen Geruch. Von Hrn. **Rinz**: Physianthus albens, Lobelia puberula (pubescens Ait.?), Crawea latifolia, Cattleya Forbesii, Orchideae, mehrere Species, Oncidium flexuosum, Erica daboecia flore albo, serratifolia, colorans, verticillata, palustris, carniola, tenuiflora, carnea. Von Hrn. **Bock**: Bignonia capensis, 4′ hoch, ſehr üppig, Lychnis Bungeana, Dahlia Andromache.

(**Electricität der Tuberoſe.**) Man hat bemerkt, daß die Tuberoſe, die nach Sonnenuntergang ſehr ſtark riecht, an ſchwülen Abenden nach einem Gewitter, wenn die Luft viel Electricität hatte, einen dunkelgelben Funken ausſtrahlte, beſonders wenn die Blumen etwas welk waren.

Pflanzen als Wetterpropheten. *)

Wenn in Floras Heiligthume
Ihren Kelch die **Ringelblume** 1)
Früh ſchon öffnet, ſpät erſt ſchließt:
Hühnerdarm 2) und **Pimpinelle**
Aufrecht Gleiches auch erkießt;
— Wird das Wetter ſchön und helle. —
Wenn das holde **Wetterröschen** 3)
Ihrer friſchen Blüthen Schößchen
Nicht eröffnet, wenn die Kelche
Der **ſtammloſen Eberwurz** 4)
Schnell ſich ſchließen, und wenn kurz
Sauerklee 5) die Blätter faltet:
Wenn die **Waſſerſeide** 6) welche
Gern an faulen Waſſern ſteht,
Sie mit grüner Haut bezieht:
Wenn der **Klee** die Erde flieht,
Mit dem Stengel aufwärts geht:
Wenn **gemeiner Haſenkohl** 7)
Seine Blüthen in der Nacht
Schließend nicht hat zugemacht,
Sondern offen läßt und hohl
Gleich **ſibiriſcher Gänſediſtel**: 8)
Wenn des **Frühlings Hungerblume** 9)
Tief herab die Blätter neigt;
Wenn der **Zaſerblume** 10) Kapſeln
Sich erweiten,
Die fünf Klappen flach ſich breiten:
Wenn die **Roſe Jericho's**, 11)
Die zum Ball ſich eng verzweigt,
Breitend wieder Zweige zeigt:
Legt die **Porlieria** 12)
In die Kammen
Ihr gefiedert Blatt zuſammen:
— Dann iſt Regen nah. —
Wenn **Waldmeiſters** 13) dürre Blüthen,
Die nicht in der Sonne glühten,
Die im Schatten ſind getrocknet,
Dann in Linnen eingenäht,
Stark verbreiten Balſamduft:
Wenn das **Labkraut** 14) auf ſich bläht,
Mit Geruche füllt die Luft:
Wenn der **Feuchtigkeitenmeſſer** 15)
Die gewundnen Büchſenſtiele
Schnell durchreget und ſie ſtrecket
Und ſie in dem freien Spiele
Waliend aufgewickelt ſind:
Wenn der **Birke** Duft
Stark durchdringt die Luft:
— Wird das Wetter ſchwerlich beſſer;
Vielmehr aber iſt verſtecket
Regen oder Regenwind. —
Wenn die Farbe an der **Eller**
Sich dem Auge zeiget heller:
— Kälte wird mit Froſt entſtehen. —
Doch iſt dunkel ſie zu ſehen:
— Dann wird auch der Thauwind wehen. —

---

*) Aus: **Der untrügliche Wetterverkündiger.** Bewährte Deutung aller ſichern Wetterzeichen in der Luft, an Thieren, Pflanzen u. ſ. w. in freien Verſen von **Warnofrid**. Leipzig 1836. Bei **C. F. Dörffling**. 45 S. kl. 8.

Der Verf., ein guter Wetterbeobachter, hat die bewährteſten Wetterzeichen, wie ſie uns alle Reiche der Natur darbieten, zweckmäßig geordnet, zuſammengeſtellt und das Ganze in freien Verſen, nach der ihm eigenthümlichen ſchönen und anſprechenden Weiſe, bearbeitet. Die Wetterzeichen zu kennen, iſt jedem Gärtner und Landwirthe nützlich, ihre Deutung aber im poetiſchen Gewande zu einem ſchönen Kranze vereint zu finden, iſt für jeden gebildeten Mann ein dankenswerther Genuß. **Die Redaction.**

1) Calendula pluvialis. Lin. 2) Alsine media. L. 3) Hibiscus trionum. L. 4) Carlina acaulis. L. 5) Oxalis acetosella. L. 6) Conferva. L. 7) Lapsana communis L. 8) Sonchus sibiricus. L. 9) Draba verna L. 10) Mesembrianthemum Tripolium. L. 11) Anastatica hierochuntica. L. 12) Porliera hygrometrica. L. 13) Asperula odorata L. 14) Gallium verum. L. 15) Mnium hygrometricum. L.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſtamts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 41.

Neue Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 19. October 1836. IX. Jahrgang.

Beſchreibung des Gärtens des Hrn. J. v. Klier,

K. K. Oeſterreich. Staats-Central-Kaſſen-Officier in Wien, im Jahre 1836.

(Von Hrn. J. Hoffmann in Altmannsdorf bei Wien.)

(Fortſetzung.)

Nun erreichen wir die Vorhalle, eine gleichſam auf 4 Säulen ruhende Roſenlaube, durch die man wandeln muß, um an den Ort des Kunſtfleißes meines Freundes zu gelangen. Von da an leitet eine Fortſetzung der Laube bis zum Eingang. Nun kommen wir in ein mit einer Blumen-Pyramide ausgeſtattetes Wohnhaus, mitten zwiſchen die beiden Gewächshäuſer. Wir treten nun hier links ein, wo ſich eine Auswahl aus den verſchiedenſten Familien befindet, und wo die Urbewohner, die Pelargonien, nur ſpärlich und zerſtreut wie die Wilden in Nordamerika, ſich zurückgedrängt zeigen. Doch nein! nicht zurückgedrängt, ſondern nur eine Auswahl, eine Elite! vielmehr triumphirend, indem ſie auch in einer ſo großen und mannichfaltigen Geſellſchaft die Blicke feſſeln, und nirgend verſchmäht zu werden beſorgen.

Nächſt dem Eingange trafen wir dieß Jahr eine Niſche, die ein herrliches Gemählde darſtellte; ſie beſtand aus indiſchen und andern Azaleen, in mehr als 120 Exemplaren, untermengt mit andern ſchönen und ſeltenen Gewächſen von einem leichten ſchwebenden Habitus. Ueber dieſelbe ragte hin und wieder eine Epacris, eine Alstroemeria, ein Lathyrus grandiflorus, ein Callistemon, und dergleichen Lieblichkeiten hervor. Die Ränder der Niſche bildeten ſich faſt pyramidenartig; ich bemerkte daran zierliche Petunien, Pimelien und eine Menge anderer Zierpflanzen nebſt einigen Camellien. Die Einfaſſung der Vertiefung beſtand in Didymocarpes Rhexii; in Lobelia decumbens u. dgl. Ein Parthie Schizanthus pinnatus, worunter Exemplare von 3—5 Fuß Höhe, prangte hier im Gedränge, untermengt mit Delphinium grandiflorum; in der Mitte dieſer lilablauen Maſſe, ſtand ein Exemplar von Lychnis fulgens, mit vielen Effect placirt. Nun erhob ſich die Familie der Urbewohner dieſes Hauſes, die Caſte der Pelargonien, und zwar in ſeltener — warum ſoll ich mit dem Ausdruck kargen? — in nie geſehener Farbenpracht, in einem unvergleichbaren Wechſel. Dann nahte ich mich der Herrlichkeit der Rhodoraceen. Zu unterſt erblickte ich unſer heimiſches Rhododendron ferrugineum und Chamaecistus, nebſt einigen Hybriden von dem erſtern, dann Kalimen in vielen Varietäten, einzelne Azaleen, nebſt Rhododendron arboreum Smithii, maximum album, catesbei, catawbiense, und vielen theils ſelbſt gewonnenen, theils eingeführten Varietäten. Magnolia fuscata, und anonaefolia erfüllten die Luft mit ihrem Wohlgeruch, den ſelbſt die Düfte des Mimulus moschatus, die Menge wohlriechender Pelargonien, ja ſelbſt jene der Gardenien zu überſteigen nicht vermochten. Am Boden ſtanden Mimulus und Chrysanthemum leucophyllum. Ixia fenestralis und crocata, Lobelien, Oxalideen, Primeln und Levkojen, fanden ſich hier in Maſſe, um jeden Raum mit Blumen auszufüllen, und um einige andere erſt ſpäter blühende Gewächſe zu maskiren.

Um dieſe Maſſe von Blüthen, die eine Vertiefung endigt, ſchloß ſich eine Pyramide von Pelargonien, die ohne Gleichen reichblumig war. Das Piedeſtal bildeten Paeonia moutan, und einige Azaleen, in Kübeln von ſeltener Schönheit. Die Zantedeschia mit ihrem Gänſehals ſtreckte ſich aus dem Raum hervor, der zwiſchen der Pyramide und dem Parapet entſtand.

Dieſes Parapet, früher der ausſchließende Sitz für Pelargonien, mußte nun in ſeiner Mitte auch eine Parthie Modeblumen der neueren Zeit aufnehmen, nicht, weil Herr Klier etwa ſeine vormaligen Lieblinge jetzt weniger beachtet, nein! nur um den Vorwurf der Einſeitigkeit auszuweichen, ſeine Vorliebe für die Pelargonien iſt noch ganz dieſelbe, wie jemals, und den Werth ſeiner Producte in dieſem Fache, hat er erſt auf ſeiner letzten Reiſe durch Belgien noch mehr kennen gelernt. Das Parapet von der Pyramide abwärts trägt auf einem klafterlangen Raume Pimelien, einige Orchideen, Alpenpflanzen, Capbewohner und Neuſeeländer, nebſt mehren Andern. Die Umgebung dieſer Coloniſten war gebildet aus Pelargonien von der Abtheilung Phymatanthus und Campylia, die mich an die Colonial-Truppen erinnerten, welche das Benehmen der Einwanderer zu bewachen haben. Weiterhin bis zum Ausgang war das ganze Parapet durchaus mit Pelargonien bedeckt. Und nun zum Hauſe der unvermiſchten Pelargonien hinüber. Eine detaillirte Beſchreibung alles deſſen, was ich hierüber bewundert habe, fühle ich mich ganz unfähig zu liefern; mein Aufenthalt war von zu kurzer Dauer, und die Zerſtreuung durch Beſuche zu groß, als daß ich im Stande geweſen wäre, Notizen zu ſammeln, auch überwältigte die Pracht dieſes höchſt impoſanten lebendigen Tableaux meine Aufmerkſamkeit dergeſtalt, daß eine lange Zeit dazu erforderlich geweſen wäre, um Ausdrücke und Worte aufzufinden, welche der Würde und der Größe dieſes Meiſterwerks der mit der Kunſt vereinigten Natur Genüge leiſteten.

(Beſchluß folgt.)

Für Aurikel= und Primelfreunde.

Zum Erziehen dieſer lieblichen Frühlingsblumen aus Samen, hat man verſchiedene Anweiſungen, ſowohl in Bezug der Art, als auch der Zeit. Von erſter wäre es überflüſſig dem in dieſen Blättern ſchon Geſagten noch etwas beizufügen; aber von letzterer, der Zeit des Ausſäens, erlaube ich mir eine ſo eben gemachte Erfahrung mitzutheilen.

Primeln ſäete ich bisher entweder im Herbſte wie Aurikeln, und ließ ſie unter Schnee im Freien bis etwa Mitte Februar, wo ich ſie mit den Aurikeln ins Glashaus nahm; oder ich ſäete ſie erſt im Frühjahre (März), wo ſie dann bis Mai im Glashauſe blieben, dann ins Freie auf eine beſchattete Stelle kamen, endlich im Auguſt in den freien Grund, wo ſie künftiges Jahr blühen ſollten, verpflanzt wurden.

Aurikel ſäete ich aber in Töpfen im Glashauſe vom December an beinahe in jedem Monate, wie ich eben den Samen erhielt; ja dieſes Jahr ſäete ich zuletzt noch im Mai Samen von engliſchen Aurikeln, welche die im März geſäeten, der Größe nach, beinahe eingeholt haben.

Dieſes Jahr machte ich aber auch einen Verſuch mit friſch gereiftem Samen von einer großblumigen, gelb mit braun ſchattirten Aurikel. Ich ſäete nämlich am 1. Auguſt den Samen auf ein Käſtchen an einer ſchattigen Stelle im Freien, und vom 21. Auguſt an kamen die Pflänzchen zum Vorſchein.

So ſäete ich auch friſch gereiften Primelſamen am 8. Auguſt, welcher ungefähr in derſelben Zeit aufging, und bereits mit kräftig grünen Pflänzchen die Erde decket.

Durch dieſe frühzeitige Ausſaat denke ich einigen Vorſprung in der Blüthezeit zu gewinnen. Nur werde ich die Pflänzchen den Winter über nicht im Freien laſſen, ſondern ſie, ſobald es kalte Nächte gibt, der größern Sicherheit wegen ins Glashaus nehmen, und ihnen dort an den untern Fenſtern, einen nicht gar ſonnigen Platz anweiſen.

München, im September 1836.

(**von ——den.**)

Neuere ſchönblühende Waſſerpflanzen.*)

(Fortſetzung.)

Nymphaea Lotus. L. Lotus-Seeroſe.

Kennzeichen der Art. Blätter tief herzförmig, bogig und ſpitz gezähnt, nebſt ſpitzigen Baſilarlappen, auf der Unterſeite ſo wie Blüthenſtiel und Kelch feinbehaart.

Bei noch größerer Aehnlichkeit mit der auch unſere Teiche ſchmückenden weißen Seeroſe, läßt ſich doch dieſe Art durch die angeführten Kennzeichen ſehr leicht unterſcheiden. Sie iſt ungefähr von derſelben Größe, ihr Wurzelſtock etwa von der Größe eines Gänſeeies, außen ſchwarz, inwendig gelb, fleiſchig, von ſüßlichem, etwas adſtringirendem Geſchmacke; die Blätter ſind von etwas dünnerer Subſtanz, als die der N. alba, und durch ihre ſcharfſpitzigen Bogenzähne ſehr kenntlich; die Blüthe dagegen iſt wieder ähnlicher, ſchön weiß; der Kelch außen grün, aber etwas feinbehaart.

Vaterland und Cultur. Sie iſt die berühmte Lotos-Blume der alten Aegyptier, findet ſich in den kleinen Nebenflüſſen des Nils, und veranlaßt die Bewohner Aegyptens, durch die von den meiſten, auch von unſerer einheimiſchen N. alba bekannte Eigenſchaft, ihre Blüthen nach Aufgang der Sonne aus dem Waſſer emporzuſtrecken, und nach deren Untergang wieder in daſſelbe zurückzuziehen, in ihr eine eigne geheime Beziehung zur Sonne anzunehmen und ſie dieſem Geſtirn zu heiligen. Daher findet ſich oft unter den Bildnereien der Aegyptier dieſe Lotos-Blume und auf ihr die Sonne, auch die Lotos-Blume auf dem Kopfe des Oſyris und anderer Gottheiten, ja ſelbſt auf denen der ihnen dienenden Prieſter. Die Könige von Aegypten trugen deshalb auch Kronen aus ihr gebildet; auch findet ſie ſich auf Münzen theils im Waſſer dargeſtellt, theils als Zepter in der Hand der Götter.

Mehrere Gewächſe führen aber den Namen Lotos und ſind von jenem wohl zu unterſcheiden; denn der Lotos der Lothophagen iſt Zizyphus Lotos, der des **Homer** und **Hipocrates** ſcheint nach **Sprengel** die Celtis australis ſo genannt zu haben. Lotos, der Italiener, iſt Diospyros Lotus.

Von der Nymphae Lotus pflegt man die Wurzelknollen faſt drei Monate lang alljährlich zu genießen, ſowohl roh, als in Waſſer oder Fleiſchbrühe gekocht. Sowohl **Herodot** als **Theophraſt** und **Prosper Alpin** berichten auch, daß in mehreren Theilen Aegyptens aus dem Samen dieſer Pflanze Brot gebacken worden ſei.

Man cultivirt dieſelbe im Waſſerkübel oder Baſſin im warmen Hauſe, doch iſt ſie ſelten, und noch eher kommt in den Gärten die ungariſche N. thermalis vor, welche indeſſen von jener weſentlich verſchieden, kleiner und zarter iſt, beſonders durch die gänzliche Kahlheit der Blätter, Blüthenſtiele und Kelche erkannt wird.

(Beſchluß folgt.)

Ueber das Reifen der Cactus=Samen.

Einige Worte auf die Anfrage in Nr. 37 der dießjährigen Blumenzeitung.

Daß aller Cactus-Samen bei uns zur Reife kommt, unterliegt gar keinem Zweifel, daß er aber nicht in Handel kommt, ſehr natürlich; das heißt, den Samen von Melocactus und Mamillarien ausgenommen, weil dieſe beiden Geſchlechter ohne Mühwaltung des Cultivateurs ihre rothen Beeren anſetzen. Anders iſt es bei den Cereen, Epiphyllien und Echinocacten; und zum Theil auch die Opuntien, ſie ſetzen nur ſehr ſelten von ſelbſt an und erfordern die künſtliche Befruchtung. Cereen, Epiphyllien und Opuntien aber mit ihrem eigenen Pollen zu befruchten, wäre ſchon aus dem Grunde nicht räthlich, weil ſie weit leichter durch Stecklinge fortgepflanzt werden können, als wenn man ſie wollte mühſam aus Samen erziehen.

---

*) Aus Hofr. Prof. Dr. Reichenbach's „Flora exotica."

Gibt ſich nun aber der Cultivateur demohngeachtet mit der künſtlichen Befruchtung ſolcher Cacten ab, ſo nimmt er Kreuzungen vor, und dieſen, nun durch dieſe Kreuzung erhaltenen Samen wird er doch nicht verkaufen ſollen??? Gewiß nicht; er zieht ſich gewiß die Pflanzen an, und wird, wenn ſeine Pflänzchen erſt ihre Blüthen entwickeln, einmal ſchon das Vergnügen haben, die gelungene Kreuzung bewundern zu können; zweitens wird er gewiß noch 20 Mal ſo viel erhalten, als er für den gekreuzten Samen erhalten hätte. Uebrigens hält die künſtliche Befruchtung nicht ſchwer, denn die oben genannten Geſchlechter erheben ihren Stempel über die Antheren, noch ehe ſie platzen, folglich noch ehe der Pollen an die Außenſeite tritt; wählt man dieſen Moment, ſo gelingt ſie zu jeder Zeit. Ich habe dieſes Jahr ſogar mit Erfolg den Cereus grandiflorus bei Kerzenlicht befruchtet, nur Schade, daß ich gerade keinen andern Pollen bei der Hand hatte, als von Opuntia Tuna.

Das Umfallen der jungen Pflänzchen kann aus zweierlei Quellen kommen; nämlich nach dieſen zarten und ſaftigen Pflänzchen gehen die Kellerwürmer (Oniscus asellus Linné) außerordentlich. Sie benagen das ſtehende Pflänzchen bis es umfällt, dann gehen ſie an ein anderes; dann aber faulen ſie leicht, wenn ſie zu viel Feuchtigkeit erhalten. Beiden Uebeln hilft man dadurch ab, daß man den beſäeten Unterſatz in einen 3 Zoll größern Unterſatz mit Waſſer ſetzt. Die Erde erhält genug Feuchtigkeit, und die Pflänzchen ſtehen nun auf einer den Kellerwürmern unzugänglichen Inſel.

Erfurt, im October 1836.

F. Neumann, Bat.-Arzt.

Blumiſtiſche Notizen.

(Von Hrn. Siedhof, Rector des Königl. Gymnaſii zu Aurich.)

(Beſchluß.)

Wintertreiberei.

Für die Freunde der Wintertreiberei iſt es vielleicht intereſſant zu erfahren, daß ſich der ſogenannte gefüllte Schneeball (Viburnum Opulus roseum W.) dazu beſonders eignet. Ich habe zwei Exemplare in mäßig große Töpfe gepflanzt, welche ich während des Winters in irgend einen unbenutzten Winkel des Hauſes, wohin keine Fröſte dringen, ſetze, und auf und ab ein wenig begieße. In der Mitte des Januar, oder auch etwas ſpäter ſtelle ich ſie warm, und nun werden ſie regelmäßig befruchtet. Raſch entwickeln ſich nun Blätter und Blüthen in einer ſolchen Vollkommenheit, wie im freien Lande. Nach der Flor werden die Pflanzen im Garten mit den Töpfen eingegraben und regelmäßig begoſſen. Mehrere meiner hieſigen Bekannten haben ſchon ſeit zehn Jahren jeden Winter dieſelben Pflanzen mit immer gleichem Erfolge getrieben; ich habe es nun erſt zwei Jahre verſucht. Daſſelbe gilt auch von Syringa persica. Für den bevorſtehenden Winter habe ich den gewöhnlichen Goldregen, einige Päonien und andere Gartenpflanzen zu ähnlichen Verſuchen beſtimmt, und behalte mir vor, zu ſeiner Zeit das Weitere darüber zu berichten.

Cacti.

Jetzt ſind noch die Cacti übrig, von denen ich nur wiederholen kann, daß ſie trefflich gedeihen, und daß ihre Zahl durch Zuſendungen von nah und fern ſich ſehr vermehrt hat. Mein großes Exemplar von Cereus speciosissimus hat 108 Blüthen getragen; zuweilen waren 25—30 an einem Tage geöffnet. Doch hat außer der erwähnten und der bekannten, leicht blühenden Species keine geblüht. Alle aber ſchwebten in der Mitte des Winters mit meinen übrigen Pflanzen in großer Gefahr, in welchem auch einige untergegangen ſind. Durch die Unüberlegtheit des Zimmermannes, der mein Treibhäuschen baute, waren an einigen Stellen die über dem Heizcanale hinlaufenden Latten mit dieſem durch untergelegte Brettſtückchen in unmittelbarer Verbindung, ohne daß ich es wußte. Als ich daher eines Morgens nach beendigten Lectionen aus dem Gymnaſium nach Hauſe zurückkehrte und, wie gewöhnlich, auf der Stelle in das Treibhaus ging, erſchrack ich nicht wenig, daſſelbe von einem ſo dichten Dampfe angefüllt zu ſehen, daß Alles in Nacht gehüllt war. Auch die Hitze war erſtickend. Sogleich öffnete ich Fenſter und Thüren, und trat dann wirklich mit Zagen ein. Nun ſah ich das Unglück. Die erwähnten Latten hatten ſich an drei Stellen entzündet, doch waren ſie nur verkohlt und noch nicht in lichte Flammen gerathen. Gleichwohl war mein Verluſt bedeutend; manche Cacti und viele junge Pflanzen (25 Exemplare von Passiflora Kermesina und andere) waren im eigentlichen Sinne gebraten und gekocht; auch verloren alle übrigen, im Innern des Hauſes ſtehende Pflanzen ihre Blätter; ſie erholten ſich aber bald wieder. Hatte nun gleich der, mit ſo großer Hitze verbundene, dichte Dampf Wunder der Tapferkeit unter Inſecten und Ungeziefer gethan, ſo war dieſer Vortheil doch nicht mit dem Nachtheil zu vergleichen, und ich habe Alles angewandt, mir für die Zukunft einen ähnlichen Vorfall zu erſparen.

Erwärmung eines Lohbeets mit heißem Waſſer.

Jetzt bin ich damit beſchäftigt, das kleine Lohbeet des Hauſes, welches mit dem Canale, durch einen Raum von 3 Zoll von dieſem getrennt, parallel läuft, und deſſen eine ſchmale Seite an den Ofen ſtößt, mit Kies anzufüllen und dieſen durch eine Vorrichtung mit heißem Waſſer zu erwärmen, wie man ſie zur Heizung großer Treibhäuſer benutzt. Ich bringe nämlich innerhalb des Beetes ein 4 Zoll hohes, das ganze Beet ausfüllendes, dicht verſchloſſenes Gefäß an; in dem Ofen laſſe ich einen gußeiſernen Waſſerbehälter einmauern und dieſen durch zwei Röhren, die eine oben, die andere an ſeinem Boden, mit jenem Waſſergefäße ſo verbinden, daß das durch das Heizen des Ofens ſtark erwärmte Waſſer ſtets circuliren muß. Ich verſpreche mir von dieſer Einrichtung für die Cultur zärtlichen Pflanzen, wie der Orchideen, Bilbergien und ähnlicher viel.

Dieß iſt es, was ich den verehrten Leſern jetzt darzubieten habe; ich werde mich innig freuen, wenn dieſe Notizen, wie meine früheren, von würdigen Männern ſchonend und wohlwollend beurtheilt werden.

Anfrage.

In welchen Städten Deutſchlands fanden ſeither Obſt- und Gemüſe-Ausſtellungen Statt, werden dieſe fortgeſetzt, und welchen Erfolg hat man durch dieſe Ausſtellungen wahrgenommen?

Stiftung eines Gartenbau-Vereins für Anhalt.

Schon längſt fühlten mehrere Garten- und Blumenfreunde in Deſſau und den umliegenden Orten, das Bedürfniß einer größern Annäherung unter einander, die zwar partiell ſchon beſtand, aber, nach den Gefühlen der einzelnen Gartenfreunde, einer allgemeinern Ausdehnung fähig ſein könne. Frühere Verſuche, in andern Städten Anhalts, einen Garten-Verein zu ſtiften, waren nicht zur Ausführung gekommen, und ſchienen dadurch die Vorausſetzung zu begründen, daß eine ſolche nützliche Verbindung auch in Deſſau nicht Theilnehmer genug finden würde. Dennoch wurde das Bedürfniß eines ſolchen Vereins mehrſeitig ſo lebhaft gefühlt, daß am 4ten Februar d. J. eine Geſellſchaft von 15 eifrigen Gartenfreunden, nach mehrern vorangegangenen Beſprechungen, ſich zur Gründung eines Gartenbau-Vereins verſammelte, einen von einem practiſchen Mitgliede entworfenen Plane der Statuten annahm, und ſich, mit Vorbehalt der Höchſten Landesherrlichen Genehmigung, ſonach förmlich zu einem

Gartenbau-Vereine für Anhalt

verband. Den Statuten nach ſoll die Wirkſamkeit des Vereins ſich auf alle Zweige der Gartenkunſt erſtrecken, und alles anerkannt Nützliche und Neue darin, möglichſt verbreitet und befördert werden. Der Beitrag der Mitglieder wurde für jetzt auf einen Thaler jährlich beſtimmt, für nach einer beſtimmten Zeit Beitretende außerdem noch ein gleiches Eintrittsgeld. Der Verein verſammelt ſich einmal jeden Monats an einer Mittwoche deſſelben, und es werden mit Beginn jeden Jahres die zur Verſammlung geeigneten Tage feſtgeſetzt. Der Beginn der Verſammlung iſt im Sommer um 4, im Winter um 3 Uhr Nachmittags. Der Vorſtand des Vereins beſteht aus

einem Director und deſſen Stellvertreter;
einem Secretair und deſſen Stellvertreter; und aus
einem Rendanten.

Die Geſellſchaft beehrte durch ihre Wahl, und beſtätigte ſpäterhin bei der Hauptverſammlung, nachſtehend verzeichnete Herren als Glieder des Vorſtandes; nämlich:

Herrn Hofgärtner Richter in Louiſium, bei Deſſau, zum Directer; Stellvertreter Herr Pfarrer Arndt in Deſſau.
Herrn Stiftungs-Secretair und Regierungs-Advocat Jahn in Deſſau zum Secretair; Stellvertreter Herr Regierungs-Aſſeſſor Mohs.
Herrn Kaufmann F. W. Senn zum Rendanten.

Die Höchſte Landesherrliche Genehmigung zur Stiftung des Vereins erfolgte am 27. Februar, und von Seiten des Vorſtandes wurde nun ſofort eine öffentliche Einladung, dem Vereine beizutreten, erlaſſen, die auch die erwünſchteſten Folgen hatte, indem nach einigen Monaten die anfangs ſo geringe Anzahl Mitglieder ſich bis auf 80 vermehrte. Dieſer ſo günſtige Erfolg ließ nun nicht mehr bezweifeln, daß der Fortgang des neuen Vereins ferner gedeihlich ſein würde. Wenn auch, wie es die Natur der Sache erwarten ließ, nicht alle beigetretenen Mitglieder gleiche Thätigkeit zeigten und zeigen konnten, da Viele, der eignen Belehrung halber, Antheil genommen hatten, ſo brachte doch, in den bisherigen monatlichen Verſammlungen, ein Theil der ehrenwerthen Mitglieder manche gemachte Erfahrung und manchen werthvollen Aufſatz zum Vortrag, wodurch das Intereſſe für den Verein ſich vielfach erhöhete und erweiterte.

Nach den Statuten und einem nähern Beſchluſſe der Verſammlung in der Sitzung vom 6ten April, war der 6te Juli zu einer außerordentlichen und Hauptverſammlung beſtimmt, die mit einem gemeinſchaftlichen Feſtmahle und einer Blumenausſtellung verbunden werden ſollte. Die Verſammlung des Vereins fand an dieſem Tage, den man einen wahren Feſttag, nicht allein für die Mitglieder des Vereins, ſondern auch außerdem für viele, dem Vereine nicht angehörende Bewohner Deſſau und der nähern und fernern Umgegend, nennen konnte, ſchon früh 10 Uhr Statt. In einem angemeſſenen Vortrage legte der Director Rechenſchaft über das bisherige Wirken des Vereins ab, und ſuchte zugleich den verehrl. Mitgliedern darzuthun, wie erſprießlich es für das Wirken und für die gemeinſamen Zwecke des Vereins wäre, wenn jedes Mitglied ſich bemühe, die Erfahrungen und Beobachtungen, welche es zu machen Gelegenheit habe, wenn auch nur in kurzen Worten, mitzutheilen, weil dadurch nicht allein einzelne, oft recht nützliche Erfahrungen, bekannter würden, ſondern dadurch auch überhaupt Gelegenheit für andre Gartenfreunde ſich fände, die angedeuteten Ideen weiter auszubilden, und zu vervollkommnen. Nach dem Schluſſe der Verſammlung, gegen 1 Uhr, verfügten ſich ſämmtliche Mitglieder nach dem in der Stadt am Luſtgarten belegenen herzogl. Orangerie-Gebäude, woſelbſt ſowohl die Blumenausſtellung Statt fand, als auch das Feſtmahl gehalten wurde.

Obwohl von dem Vereine der Beſchluß, eine Blumenaüsſtellung zu veranſtalten, erſt ſpät gefaßt worden war, und überdieß, wie ſich bei der Ausführung auswies, der Zeitpunkt dazu etwas zu wei hinausgerückt war, indem manche ſchöne Topfpflanzen ſchon im Verblühen waren, andre aber durch das kalte Weiter im Mai und Juni noch zurück waren, ſo konnte der Verein dennoch mit dieſem erſten Verſuche einigermaßen zufrieden ſein. Ueber tauſend Topfgewächſe, dem größten Theile nach blühend, waren, meiſtens von den Mitgliedern des Vereins, doch auch von noch nicht beigetretenen Gartenbeſitzern, wohlwollend geliefert worden. Ohne auf eine Herzählung der verſchiedenen Pflanzenarten einzugehen, möchte dennoch zu erwähnen ſein, daß manches ſeltene und neue Pflänzchen den Kenner erfreuete, ſo wie der Dilettant durch die Schönheit und Blüthenfülle des größten Theils der aufgeſtellten Blumen entzückt wurde. Vorzüglichen Beifall erwarben die Pelargonien, die die Hauptmaſſe der blühenden Gewächſe bildeten, und größtentheils noch in dem ſchönſten Flore ſtanden. Die Blumen waren auf drei Eſtraden vertheilt, deren eine dem Haupteingange gegenüber, die beiden andern an beiden Enden des Hauſes, das außerdem mit Guirlanden und Kränzen verziert war, ſich befanden. Die Mitte des Hauſes nahmen zwei lange Tafeln ein, die mit 146 Couverts verſehen und vollſtändig beſetzt waren. Denn außer den am Feſte Antheil nehmenden Mitgliedern des Vereins, die, einer vorhergehenden Beſtimmung zu Folge auch ihre Frauen und erwachſenen Töchter mit einführen konnten, hatten ſich noch mehrere Fremde, oder dem Vereine nicht Angehörende, zur Theilnahme bei dem Feſtmahle gemeldet, die dann auch ſehr gern dabei aufgenommen wurden. Allgemeine Heiterkeit und anſtändiger Frohſinn herrſchten bei dem Mahle; ein vom Herrn Cantor und Lehrer Schmidt in Jonitz für dieſe Gelegenheit angefertigtes Feſtlied wurde geſungen, und die Toaſte: dem Herzoge, der Herzogin, der herzogl. Familie, den Gründern des Vereins, und zuletzt den Frauen geltend, wurden mit allgemeinem Jubel ausgebracht. Erſt gegen Abend endete das Feſt, über das Alle, die daran Antheil genommen hatten, ihre volle Zufriedenheit ausſprachen, und deſſen recht ofte Wiederkehr für die Zukunft allgemeiner Wunſch war. Am folgenden Tage war die Ausſtellung noch dem Publikum gegen Einlaßkarten geöffnet, das in großer Zahl, dieſelbe zu bewundern, herbeiſtrömte.

So iſt denn nun, durch dieſen neu entſtandenen Gartenbau-Verein in Deſſau, auch unſer freundliches Anhalt in die Reihe der Länder getreten, die ſich ſchon früher gleicher Inſtitute erfreueten. Der Verein wird ſeine Kräfte und Thätigkeit ſtets eifrig dahin richten, in ſeinem Wirkungskreiſe nützliche Kenntniſſe zu verbreiten, und das Gute zu befördern. Mögen ſeine Bemühungen von Erfolg ſein; möge die göttliche Vorſicht ſie ſegnen.

E. R. J.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſtamts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jederzeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 42.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 25. October 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(October 1836.

Die Durchwinterung der Nelken.

Um gute Nelkenſorten, die man durch Ankauf, Tauſch, Schenkung oder Samenzucht erlangt hat und die, wenn ſie zu Grunde gegangen ſind, ganz in derſelben Bauart und Illumination nicht leicht wieder aus Samen zum Vorſchein kommen, zu behalten, iſt nicht allein das Ablegen oder Senken derſelben gegen die Mitte des Auguſtmonats nöthig, ſondern man muß auch darauf Bedacht nehmen, daß die Pflanzen gegen den nachtheiligen Einfluß des Winters und hauptſächlich des Frühlings möglichſt gefährdet ſind; das letztere um ſo mehr, da gerade die Monate März und April wegen der Abwechslung von Froſt und Sonnenſchein, die während derſelben gewöhnlich ſtattfindet, am meiſten kritiſch für ſie ſind.

Die gewöhnliche Methode, ſie gegen dieſe Gefahr zu ſchützen und durch den Winter zu bringen, iſt, daß man ſie im Herbſte von den alten Stöcken trennt, in Töpfe oder Käſten, etwa in zweizolliger Entfernung neben einander pflanzt und bei dem Eintritte des Winters entweder in ein froſtfreies Zimmer, oder in Erdkäſten und ausgeräumte Miſtbeete bringt, die mit Brettern überdeckt werden. Im Kreiſe der Erfahrung iſt es aber begründet, daß gerade auf dieſem Wege der winterlichen Behandlung für eine Nelkenſammlung bisweilen große, empfindliche Verluſte herbeigeführt werden, indem nicht ſelten ausgezeichnete Sorten ihren Tod finden und, obgleich in gedruckten Nelkenkatalogen feil geboten, doch nicht zu haben ſind. Und das iſt kein Wunder. Denn geſetzt auch, die Erde der im Winterquartiere angekommenen Senker wäre nur dürftig feucht, geſetzt, es würde im Verlaufe des Winters immer möglichſt für die Trockenheit derſelben Sorge getragen, — werden ſie, ſobald ihnen beim Beginne wärmerer Tage Luftzugang geſtattet wird, nicht Begießung fordern? Iſt es da, bei aller Vorſicht, nicht leicht geſchehen, daß ſie deren mehr empfangen, als ſie vertragen können? Und treten nun mit einem Male wieder anhaltend froſtige Tage, ja Wochen ein, ſo daß ſie wieder eingekerkert werden müſſen, ehe ſich die überflüſſige Feuchtigkeit verflüchtigen konnte, wird ihnen da nicht der Todesſtreich verſetzt, oder kann ihnen auch nur das dadurch bewirkte Spindeln und Verzärteln zuträglich ſein? — Man bringe ſie dann nur bei wärmeren Tagen in die freie Luft, und, ehe ſie ſich an dieſelbe gewöhnt haben, werden viele nicht mehr ſein, ſie werden bleich, und alle Hoffnung, daß ſie ſich erholen werden, iſt vergebens, da die Lebenskraft in den zarten Wurzelfaſern längſt erloſchen iſt. Außerdem werden aber auch manche von den Schwächlingen, die den Winter überſtanden haben, der Läuſekrankheit nicht entrinnen, und dabei nie zu einem kraftvollen, freudigen Wachsthume gelangen können. — Die jungen, aus Samen gewonnenen Nelkenpflanzen pflanzt man im Jahre der Ausſaat im Garten auf Beete und läßt ſie da den Winter hindurch ſtehen, ohne ſie mit irgend etwas zu bedecken; und wenn es auch vor Zeiten Nelkeniſten gab, welche dieſelben aus Liebhaberei im Herbſte in Töpfe pflanzten und im Winter an trockene froſtfreie Stätten brachten, ſo fällt es doch jetzt niemandem mehr ein, dieſes zu thun. Wieviel wollten auch Töpfe erforderlich ſein, um die Hunderte und Tauſende von jungen Nelken, die in einem einzigen Garten oft jährlich gezogen werden, darin zu pflanzen? Wieviel wollte man Raum haben, um die bepflanzten Geſchirre im Winter alle unterzubringen? Und wozu das auch, da bisweilen aus 2 Dutzend Sämlingen kaum Eine gute Blume fällt? — Nun wiſſen wir aber, daß die jungen, gutbewurzelten Nelkenpflanzen im Freien alle gut durch den Winter kommen, ſelbſt wenn er noch ſo ſtreng iſt, vorausgeſetzt, daß die Beete, auf denen ſie ſtehen, nicht eine zu tiefe und naſſe Lage haben.

Auf dieſen, uns von der Natur gewieſenen Weg hinblickend, habe ich ſeit ungefähr 8 Jahren den Verſuch gemacht, von jeder Nelkenſorte die eine Hälfte meiner Senker in das Freie zu pflanzen, während die andere Hälfte in Töpfe und Käſtchen geſetzt und beim Eintritte des Winters in dem oberen Theile meines Wohnhauſes an einem geeigneten Platze aufgeſtellt wurde. Das Reſultat, welches alljährlich daraus hervorſprang, iſt, daß von den in Töpfen und Käſten befindlichen Ablegern im Winter ſchon mancher abgegangen war oder auch im Frühjahre erſt noch bleich wurde und verdarb, von dem im Freien durchwinterten hingegen alle gut blieben und kräftig genug waren, der rauhen Frühlingsluft im März und April zu trotzen. Das Verfahren dabei iſt dieſes; entweder Ausgang Septembers oder Anfangs Octobers, je nachdem es die Witterung erlaubt, bereitet man in ſeinem Garten an der Winterſeite eines Gebäudes oder einer Mauer, jedoch einige Fuß davon entfernt, ein im Verhältniſſe der Ablegeranzahl ſtehendes Beet ſo zu, daß es, wenn die Erde deſſelben gehörig klar gemacht und, dafern ſie an ſich nicht ſchon ſandig iſt, mit etwas Flußſand vermiſcht worden iſt, ½ Fuß höher wird, als die übrigen Beete. Auf daſſelbe pflanzt man die von dem alten Stocke abgenommenen Senker, die, nebenbei geſagt, von dem Tage der Senkung an nur 6 Wochen zu ihrer Bewurzelung bedürfen, in Reihen ſo neben einander, daß ſie etwas über 2 Zoll von einander entfernt ſtehen, ſteckt jeder Sorte das Numerholz vor, und begießt ſie dann, ſo oft es nöthig iſt. So wurzeln ſie binnen kurzer Friſt tüchtig an. Mag nun die Witterung einfallen, wie ſie will, den Senkern fügt ſie nicht den geringſten Schaden zu. Denn regnet es häufig und anhaltend, ſo ſenkt ſich die überflüſſige Näſſe entweder in die Tiefe des Beets, oder läuft von demſelben ab und die außerdem zu fürchtende Fäulniß wird verhütet; ſchneiet es ſehr, ſo gibt ihnen die Natur die angemeſſenſte und beſte Decke, welche eben an der Winterſeite des Gartens ſich am längſten hält, weil daſelbſt der Schnee erſt dann ſchmilzt, wenn er an ſonnige Stellen bereits weggethauet und einmal eine erhöhete Temperatur eingetreten iſt. Es iſt zwar nicht mehr zu überſehen, daß auch darauf bisweilen noch anhaltende, Nachtheil bewirkende Kälte im Wechſel mit Sonnenſchein folgt; allein dabei trifft das Nelkenbeet wegen ſeiner mitternächtlichen Lage weiter nichts Nachtheiliches, als daß einige kleine, vielleicht nicht tief genug gepflanzte und gewurzelte Senker von dem Froſte in die Höhe gezogen werden, deren Wurzeln man jedoch nur mit dem Finger etwas anzudrücken und mit etwas Erde zu überſtreuen braucht. Aber auch dieſer Unannehmlichkeit kann man ganz ausweichen, wenn man, ſobald aller Schnee von dem Beete abgethauet iſt und Nachtfröſte zu fürchten ſind, über daſſelbe ein Stück wergene Leinwand zieht, die in geringer Höhe auf den 4 Ecken des Beets an kleinen Pfählen befeſtigt wird. Dadurch wird die etwa nachtheilige Macht des Froſtes und der Sonnenſtrahlen von den Senkern abgehalten.

Dieſe Methode, die Senker zu durchwintern, verlangt bei weitem nicht ſoviel Aufwand und Mühe, als die Durchwinterung in Töpfen und Käſten, und wem es an Miſtbeetkäſten oder an einem froſtfreien Lokale im Hauſe mangelt, dieſelben darin aufzubewahren, dem iſt ſie ganz vorzüglich anzuempfehlen, weil ſie mehrere Vortheile in ſich vereiniget. Nur muß man ſich ſehr hüten, dieſer Ablegerpflanzung im Freien irgend eine Art Winterbedeckung zu geben; denn Laub, oder ſtrohiger Dünger, oder auch reines Stroh, wenn gleich von ſo Manchem angerathen, iſt mehr nachtheilig als nützlich, indem eines Theils die Mäuſe, dieſe großen Nelkenfeinde, dadurch angelockt werden, ihre Herberge dort zu nehmen und Verheerungen anzurichten, anderes Theils aber auch, weil die Senker darunter zu warm ſtehen und im Frühjahre bei den erſten lockenden Sonnenſtrahlen ſpindeln, weichlich oder gar faulich werden und ſehr leicht abſterben, wenn nach abgenommener Bedeckung noch Froſt eintritt.

Klettbach. **Kirſcht, Paſtor.**

(Hiermit ſchließen die Weim. Gartenbau-Verhandl. f. d. M. October.)

Blumenzeitung.

Beſchreibung des Gartens des Hrn. J. v. Klier,

K. K. Oeſterreich. Staats-Central-Kaſſen-Officier
in Wien, im Jahre 1836.

(Von Hrn. J. Hoffmann in Altmannsdorf bei Wien.)

(Beſchluß.)

Nur einige allgemeine Andeutungen will ich verſuchen, um doch wenigſtens einige Vorbegriffe davon ins Leben zu rufen.

Dem Eingange gegenüber iſt der höchſte Punkt des Gemähldes eine pyramidale Fläche darſtellend. Dieſe war oben mit dunkelrothen, gegen das Fenſter hin mit lichtrothen und weißen Blüthen bedeckt.

Die Mitte zeigte nur ſpärliche Blumen, das Grün war vorherrſchend, aber die drei am feurigſten blühenden Exemplare funkelten da heraus nur um deſto lebhafter, und machten darum einen wahrhaften brillanten Effect.

Das Parapet und die Rückwand ſchienen mit einander um den Vorrang zu wetteifern, jenes möchte ich ein Blumenmeer, die andere eine Zauber-Tapete nennen: denn es grenzt faſt an das Unglaubliche, und man trauet beinahe ſeinen eigenen Sinnen nicht, wenn uns ein ſo reiches Gemählde, gedrängt voll der auserwählteſten Schönheiten des ganzen Gewächsreiches die Augen verblendet. Das Ende des Parapets bezeichnete ſich ſehr mehrwürdig mit 50 Varietäten in 100 Exemplaren von Pelargonium Augustissimum, und die Rückwand in der Mitte mit der Pracht von Pel. Splenii und Sidonia. Leider bemerkte ich auch, daß das Entzücken zu weit gehen könne; denn Manche packten die zarten Weſen im Anfall der Begeiſterung beim Kopfe, und bogen die lieben Engelköpfchen ganz barbariſch hin und wieder. Mein Freund machte eine traurige Miene dazu, aber er ſchwieg, um nicht das Wonnegefühl ſeiner Gäſte zu ſtören. Er ſagte mir: ich habe ſchon oft die Worte: „Mit den Augen, nicht mit den Händen wollen die Blumen geſehen werden," hinſchreiben wollen, doch er ſcheue ſich, die Delicateſſe irgend eines ſeiner Beſuchenden zu beleidigen. Ich muß geſtehen, ich bin mit dieſer Zurückhaltung nicht ganz einverſtanden; denn taſtet A an, ſo iſt bis Z der Genuß verdorben, und dieß heißt wegen Einen Alle ſtrafen. Freilich iſt wohl auch dießfalls eine Ausflucht zu finden: Die lieben Pelargonien-Köpfchen möchten ſich wohl glücklicher achten, von einer ſchönen zarten Hand, als außerdem von den verſengenden Sonnenſtrahlen oder ſonſt von einem atmoſphäriſchen Ungethüme zerſtört und verwüſtet zu werden.

Ich bin nicht im Stande, Ihnen ein Verzeichniß aller ſchönen Pelargonien zu liefern; denn ich müßte die ganze Sammlung verzeichnen, da mein Freund ſtrenge ſichtet, und dennoch eine Zahl von nicht weniger als 1000 Arten aufzuweiſen hat.

Er iſt willens, dieſes Jahr wieder einen Theil ſeiner Pelargonien zu verjüngern, ſonach wird er ſich im Stande befinden, den Liebhabern derſelben wieder mehrere neue, bisher noch nur bei ihm vorhandene Sorten abzulaſſen.

Ich wanderte nun aus der Blüthenhalle nächſt der Roſenwand zurück, und beſah nur noch die ſchönen Päonien, Violen und Calceolarien, die im freien Lande ſtehen, wie noch manch anderes ſchöne Pflänzchen, und ſchied herzlich vergnügt über den ſo preiswürdigen Erfolg der Induſtrie meines Freundes, aus einem Garten, den raſtloſe Thätigkeit, Umſicht und wohl auch Geſchmack, den Bewohnern Wiens, merkwürdig und erfreulich gemacht hat. Bei meinem Abſchiede begegnete ich vielen Hohen Gäſten, die die Kunſt und Beharrlichkeit meines Freundes zu bewundern kamen, und ſich bereits auch antheilnehmend über den Geſchmack ſeiner Anordnungen ſehr günſtig ausſprachen. Der Allergnädigſte Beſuch ſeines Herrſchers ward, wie ich vernahm, abermals ſeiner Blüthenhalle zu Theil, und die in Wien anweſende geſammte kaiſerliche Familie, beglückte ihn mit Ihrer Höchſten Gegenwart. Nach drei Wochen traf ich ſeine Gewächshäuſer noch im ſchönſten Flor, und ergötzte mich überaus angenehm an ſeiner Sammlung von Roſen, worunter einige von ihm ſelbſt aus Samen gewonnen, meinen ganzen Beifall gewannen.

Möge ſein Eifer fortan rege Theilnahme aller Art finden, möge es ihm möglich werden, ſeine geſchwächte Geſundheit zu reſtauriren, und ſich wieder mehr ſeinen Verſuchen und ſeinen Bemühungen hinzugeben, den Ruhm ſeines Vaterlandes zu ſteigern, und ohne ſeiner Humanität Abbruch zu thun, nebenher die Schönheiten der blühenden Natur auch hier dem Geſchmack und der Würdigung vor allen den übrigen Ergötzungen anzuempfehlen.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1654. Alstroemeria ovata, Cav. ♃.

In Chili und Peru einheimiſch, im Juli bis Spätherbſt blühend. Der windende Stengel wird 6—8 Fuß und höher. Die Blätter ſind länglich, geſtielt, oben weich behaart, langgeſpitzt. Die 2blumigen Blüthenſtiele bilden eine Enddolde. Die Blumen ſind reichlich $1\frac{1}{2}$ Zoll lang, und haben zuſammengeneigte, gelbgrüne, inwendig ſchwärzlich gefleckte, auswendig röthlich ſchattirte Krontheile. Man pflanzt ſie, wie A. acutifolia u. a. A. in einem geräumigen Topfe, deſſen Boden mit Scherben belegt worden, in eine gut zubereitete, lockere und fette, mit $\frac{1}{6}$ Flußſand gemiſchte Miſtbeeterde, und ſtellt ſie ins kalte Glashaus, woſelbſt man ihr außer der Wachsthumsperiode ſehr wenig Waſſer gibt. Herr Loddiges hat gefunden, daß dieſe Art im Freien in einem warmen Beete ausdauert, da ſie daſelbſt nebſt A. pulchella u. Hookeri den harten Winter von 1829 ausgehalten hat.

Nr. 1658. Hemerocallis lanceaefolia. (Funkia, Spr.) ♃.

In Japan heimiſch, blühet im Sommer. Die Blätter ei lanzettförmig, gerippt, glatt. Die Blumen lilafarbig, 2 Zoll lang, traubenſtändig. Dieſe hübſche Art kann gleich den andern japaniſchen Arten ins Freie, in fetten, lockern, mäßig feuchten Boden an einen buſchigten Ort gepflanzt und bei ſtrengem Froſte mit Laub bedeckt werden.

Nr. 1659. Escallonia rubra, Pers. (Stereoxylon rubrum, R. et Pav.) ♄.

Ein hübſcher immergrüner Zierſtrauch aus Chili, von mäßiger Höhe, blühend im Herbſte. Die Blätter verkehrt-

eirund länglich, langgeſpitzt, doppelt kerbzähnig, oben ſchmierig-glänzend, in den Stiel verſchmälert, 1—$1\frac{3}{4}$ Z. lang. Die rothen, hängenden Blumen bilden wenigblumige Endtrauben. Die Kelcheinſchnitte ſind gezähnelt. — Herr Loddiges unterhält dieſe Art während des Winters im kalten Glashauſe, und glaubt, daß ſie vielleicht an einem beſchützten Standorte im Freien aushalten werde, welches aber ſchwerlich in Deutſchland der Fall ſein dürfte). Im freien Grunde eines Winterhauſes gedeihen die Escallonien vortrefflich, und wachſen ſehr gut in einer nahrhaften Raſenerde, oder in jeder andern (allenfalls mit $\frac{1}{8}$ Lehm und $\frac{1}{8}$ Torferde gemiſchten Dammerde). Die Vermehrung kann durch Ableger und Stecklinge geſchehen.

(Fortſetzung folgt.)

Blumiſtiſche Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Zu den neuen Sommergewächſen gehört die ſehr ſchöne Thunbergia alata flore albo. Ein ausnehmend ſchönes Blümchen, und der Th. alata ganz ähnlich, nur daß die Corolle ſtatt dem zarten Gelb, rein weiß iſt. Das tiefdunkel Violete des Schlundes hat ſie beibehalten. Hr. F. A. Haage jun. hat ſie in einem großen, aber kalten Miſtbeete gezogen, wo ſie, wie die Th. alata, auf der Erde hinkriecht und oft 24—30 Blumen zum Vorſchein bringt. Von ihr gilt, was ich von Th. alata geſagt habe; denn Regen oder Wind würde dieſes zarte Weiß noch mehr beflecken als das Gelb, wenn man ſie nicht geſchützt ſtellen würde.

In dem Garten des Oberlandsgerichts-Rath Herrn von Weißenborn, blüht jetzt die ſchöne (Brugmansia) Datura bicolor im freien Heideerdbeete. Wenn der Herbſt nicht zu zeitig ſeine winterliche Neigung geltend macht, ſo verſpricht die Pflanze ſich mit Blüthen zu überdecken. Die Pflanze iſt von Hr. F. A. Haage jun., der ſie ſchon in großer Vermehrung hat. Den Namen Brugmansia sanguinea verdient ſie eigentlich nicht, weil ihre Farbe nur ein hohes Orangegelb iſt. Die Pflanze ſelbſt iſt 2 Fuß hoch und unterſcheidet ſich von dem Baue anderer krautartigen Daturen nur durch die Form der Blätter, die etwas kürzer und breiter ſind. Blume und Kelch, welcher an einem 1zolligen Stiele ſitzt, ſind 8 Zoll lang, von denen 3 Zoll dem 5fach eingeſchnittenen Kelche angehören; die äußere Seite der Blume iſt ſchön goldgelb; die innere, aber durch die Bildung der Corolle nach vorn gedrehte Scheibe der Düte iſt hochorangegelb, der Rand hat 5 Zipfel als Anzeichen der 5fachen Corolle. Der Durchmeſſer der geöffneten Blume beträgt $2\frac{1}{2}$ Zoll. Ueber Abſtammung ſehe man Nr. 35 der Blumenzeitung von dieſem Jahre. Ueberhaupt iſt der Garten des Hrn. v. W. einer der ausgezeichnetſten Gärten hieſiger Stadt. Die ſeltenſten und theuerſten Exemplare findet man hier, und wenn man bedenkt, daß vor zwei Jahren die Stelle noch ein mit Pflaumenbäumen bepflanzter Raſenplatz war, ſo erſtaunt man, in welcher Eile eine ſo prächtige Villa und ein ſo geſchmackvoll eingerichteter Garten hat entſtehen können. Und da dieſe Schöpfung an einem der beſuchteſten Spaziergange liegt, ſo iſt ſie zu gleicher Zeit eine Verſchönerung der Stadt zu nennen.

Ich kann nicht umhin, die Blumenliebhaber auf eine äußerſt niedliche Pflanze aufmerkſam zu machen, die ich in den Gewächshäuſern des Hrn. F. A. **Haage** jun. fand; es iſt Ficus acuminata Ham., oder wie ſie bei Hr. H. benannt wird, nach dem Glasgower Garten-Cataloge Ficus cerasiformis. Das ſaftige Grün der Blätter, welche bis 8 Zoll lang werden, und die braune, dichte Pubescens der Zweige geben dem 2 Fuß hohen Bäumchen ein herrliches Anſehen; dabei hängt aus jedem Blattwinkel eine geſtielte runde Frucht, ja zuweilen auch zwei, und ſehen die Früchte eher kleinen noch unreifen Orangen ähnlicher, als Kirſchen. Das Vaterland dieſer niedlichen Pflanze iſt Silhet, daher ſie im warmen Hauſe gehalten werden muß; dabei verlangt ſie nahrhafte Erde. Sie wird durch Stecklinge vermehrt.

Behandlung der Orangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. **Seidel** in Dresden.)

(Fortſetzung.)

Dieſe jungen Triebe nun gut zu erhalten, muß alſo das Haupt-Augenmerk ſein. Es erfordert übrigens keineswegs große Kunſt und Wiſſenſchaft, auch nicht einmal eine mühſame, ängſtliche Abwartung und Sorgfalt. Man darf ſich nur mit den Urſachen bekannt machen, welche das Verderben dieſer jungen Triebe bewirken können, ſo wird es jedem mit einiger Aufmerkſamkeit ſehr leicht werden, ſelbigem abzuhelfen und es zu verhüten.

Das Verderben dieſer jungen Triebe kann nun durch mehr als eine Urſache veranlaßt werden, nämlich einmal durch Moder oder Schimmel, wodurch ſich, wenn ſelbiger nicht bald beſeitigt wird, ehe er weiter um ſich greift, Faulniß erzeugt, welche dann die zarten Keime, und beſonders die Knospen und Blumen anfrißt und vernichtet; das einzige Mittel dagegen iſt friſche Luft. Ein anderes Mal wieder durch zu große Wärme im Hauſe, wovon dieſe jungen, zarten Keime abſpringen, ſo daß man oft viele derſelben, wo nicht alle, unten um den Topf herumliegend findet, ganz friſch und gut wie hingeſtreut, als wenn ſie durch muthwillige oder ungeſchickte Hand abgebrochen worden wären, beſonders wenn bei dieſer zu ſtarken Wärme noch das Gießen verabſäumt, und dann, um dieß wieder gut zu machen, zu plötzlich und zu viel auf einmal gegoſſen wird. Auch hier iſt das einzige Mittel das Luftgeben, denn nur aus Mangel an friſcher Luft entſtand die zu große Hitze ſo wie der Moder.

Man ſieht alſo daraus, wie nothwendig die friſche Luft für das vollkommen gute Gedeihen der Pflanzen iſt, und wie viel von dem Luftgeben abhängt, um die Blüthen der Orangen und überhaupt jeder andern Pflanze gut zu erhalten. Man darf daher ja nicht verſäumen, ſei es ſpät im Herbſte, oder zeitig im Frühjahre, wenn nur irgend ſchöne, milde, ſonnige Tage ſind, wäre es auch nur eine halbe Stunde des Mittages, friſche Luft ins Haus zu laſſen, beſonders aber, wenn Moder ſich einfinden oder die Wärme im Hauſe zu ſtark werden ſollte. Dieß wird nicht allein den Vortheil haben, die feuchten Dunſte und den Moder aus dem Hauſe zu bringen, ſondern auch noch den, die Pflanzen abzuhärten und ihre jungen Triebe nicht zu früh herauszulocken. Das öftere Verrücken und hin- und herſtellen der Pflanzen iſt übrigens auch zum guten Gedeihen der Blüthen nachtheilig, und muß ſo viel als möglich vermieden werden, wenn ich auch nicht annehme, daß die Knospen und Keime dabei abgeſtoßen werden. Bei heftigem Oſt-, Nordoſt- und Südoſtwinde iſt man mit dem Luftgeben oft in Verlegenheit, denn obgleich die Sonne ſehr ſchön und warm ſcheint, und es alſo im Hauſe oft ſehr warm wird, ſo weiß man doch zuweilen kaum, ob man es wagen darf, die Fenſter zu öffnen, theils weil die Luft ſehr ſcharf und rauh iſt, theils weil der Wind zu ſehr mit den Fenſtern hauſen würde. In dieſem Falle darf man entweder nur die Thüre öffnen, oder wenn dieß der Wärme im Hauſe wegen noch nicht hinreicht, oder aus Mangel eines Vorſprunges oder Vorgeleges, vor der Thüre nicht geſchehen dürfte, ſo müſſen nur diejenigen Fenſter ein wenig geöffnet werden, deren Oeffnung vom Winde abwärts geht, damit ſelbiger nicht auf die Pflanzen treffe, ſondern über die Fenſter hinwegſtreiche.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

(Dießjährige zweite Hauptverſammlung des Gartenbau-Vereins zu Darmſtadt.) Am 5. October fand die dießjährige zweite Hauptverſammlung des Gartenbau-Vereins zu Darmſtadt in dem landwirthſchaftlichen Lokale ſtatt. Zu gleicher Zeit wurde von den Vereinsmitgliedern daſelbſt eine Frucht- und Pflanzen-Ausſtellung veranſtaltet, in der Art, wie es in dieſem, im Allgemeinen ungünſtigen Jahrgange möglich war.

Nach dem Wunſche der Mitglieder wurde dieſe Ausſtellung den 6. und 7. Oct., des Morgens von 8—11 und Nachmittags von 1—8 Uhr dem Publikum unentgeltlich geöffnet. Abends war das Lokal erleuchtet. Die ausgeſtellten Erzeugniſſe waren Blumenkohl, weißer und ſchwarzer, letzterer beſonders ſchön; Rothkraut, Weißkraut, Zuckerhutkraut und Wirſchingkraut, Kohlrabi, Vendéer Rieſenkohl ꝛc. Von den Topfgewächſen waren mehrere ſchöne Pflanzen aufgeſtellt, und zeichneten ſich beſonders aus: Erica gracilis, Cactus Akermanni, Citrus myrtifolia und chinensis, Punica nana vom Herrn Handelsgärtner **Bock** in Frankfurt. Aus dem botaniſchen Garten Thea bohea, mehrere Fuchsien und Malva speciosa etc. Vom Hrn. Hofgärtner **Frey** Cassia acuminata, Crinum americanum etc. Vom Hrn. Hofgärtner **Geiger** Erythrina crista galli, Bignonia capensis, Chironia linoides und Orangen-Bäumchen. Vom Hrn. Geheimerath v. **Gunderode** Citrus myrtifolia, beſonders ſchön in Früchten. Vom Hrn. Oberkriegsrath **Kekule** Zwergobſt in Töpfen, reich an Früchten. Vom Hrn. Hofgärtner **Noack** in Beſſungen Erythrina crista galli, Erica multiflora, Fuchsien, Chinonien etc. Vom Hrn. Gemeinderath **Harres** mehrere Topfgewächſe, und vom Hrn. Medicinalrath Dr. **Stegmayer** Citrus vulgaris und Aurantiacum, voll Früchte; alsdann hatten die Herren **Bock** und **Grünberg**, Handelsgärtner in Frankfurt, auch Hr. Hofgärtner **Noack** in Beſſungen ausgezeichnete Georginen geſendet.

Die ausgeſtellten Gegenſtände, ſo wie die Beſitzer alle namhaft zu machen, würde zu weit führen, ſo wie es für den Beſchauer wohl ſchwierig ſein dürfte, alles ſo wiederzugeben, wie man es ſah; der Verein fand bei weitem ſeine Erwartungen übertroffen, da das Ausſtellungs-Lokal ſo vollgepfropft war, wie eine Privatkammer; vieles mußte auf die Erde gelegt werden, an und unter die Tiſche, und auf letzteren war auch kein Platz für eine Erbſe mehr, alles war beinahe aufgethürmt, und daher die Wege zum Gehen ſchmal. Dazu hatte doch nur die Minderzahl des Vereins geliefert, und es muß beſonders zum Lobe dieſer der Fleiß erkannt werden, welcher angewendet wurde.

Der Andrang des Publikums war ſehr zahlreich, und wurde die Sache ſehr günſtig von demſelben aufgenommen.

Dann aber gebührt dieſer Geſellſchaft noch beſonderer Dank, indem ſie dem Publikum einen Genuß bereitete, wie wir ihn leider in hieſiger Umgegend noch nicht geſehen haben, obgleich im Kleinen, aber doch bei ſolchen Verhältniſſen anſprechend, denn wer kennt nicht den dürren Sandboden um Darmſtadt, ſo wie andere ungünſtige Umſtände, welche auf die Production und auf Reichthum an Pflanzen und Bäumen wirken?

(Bitte.) Aus zuverläſſiger Hand wünſchte ich für einen fernen Blumenfreund einen Nelkenſenker von **Päßler's** Dianore und eine Kleinigkeit ächten Camellien-Samen zu haben. Den Betrag dafür bitte ich ſogleich mittelſt Poſt-Vorſchuß auf mich zu beziehen.

Weißenſee. F. **Häßler.**

(Berichtigung.) In Nr. 41 der Blumenzeitung, S. 324 Z. 25 v. oben, muß es heißen: denn der Lotos der Lotophagen iſt Zizyphus Lotos, der des **Homer** und **Dioscorides** dürfte unſer Hornklee ſein; und **Hippocrates** ſcheint nach **Sprengel** die Celtis australis ſo genannt zu haben.

Nr. 43.

Neue Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 1. November 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(November 1836.

Die Cultur der Alpenpflanzen. *)

(Vom Gartendirector Hrn. Ritter Zeyher, Großherzogl. Bad. Geh. Hofrath in Schwetzingen.)

In Beziehung auf die früher in dem VII. Bande des Archivs für die geſammte Naturlehre mitgetheilten phyto-phyſiologiſchen Bemerkungen, und auf das von mir gegebene Verſprechen, liefere ich nun hier meine Bemerkungen über die Cultur der Alpenpflanzen.

Wenn ich in dieſer kleinen Abhandlung die Belehrungen, welche Herr Hofgärtner Schalnick und Herr Aſſeſſor Wild über die Cultur der Alpenpflanzen gegeben haben, dankbar berühre, indem ſolche weſentliche Vortheile darbieten; ſo mögen mir dieſe Männer es nicht verübeln, daß ich hier in einiger Hinſicht von ihrer Methode abweiche, und meine Erfahrungen mittheile, welche ich ſeit 40 Jahren zu machen Gelegenheit hatte.

Die Schweizeralpen, die ich in frühern Zeiten größtentheils bereiſte, um ihre Vegetabilien im vaterländiſchen Clima und Erdreich kennen zu lernen, bieten die auffallendſten climatiſchen Abſtufungen aller Breitengegenden dar, und von den Grenzen der Eisfelder, wo die Gewächſe des kalten Nordens zwiſchen nackenden Felſenritzen und kümmernden Weiden hervorſproſſen, bis zu den heißen Thälern, wo die italiſche Flor beginnt, findet ſich eine erſtaunliche Verſchiedenheit der Gewächſe vor. Alle aber haben im Winter ihre Bedeckung, und zwar die höher gelegenen durch tiefen Schnee, die wärmeren Thalpflanzen hingegen werden durch das gelindere Clima ſelbſt geſchützt, und ſonach iſt es bei der Cultur eines großen Theils dieſer Gewächſe, beſonders jener Arten, deren Wurzeln nicht tief in die Erde dringen, nöthig, ſie im Winter gegen den Froſt zu ſichern.

Je ſüdlicher die Gegend iſt, in welcher dieſe Pflanzen gezogen werden ſollen, deſto ſchwieriger wird ihre Cultur, und zwar dadurch, daß die höhern Alpengewächſe im Sommer durch die Hitze ſehr leiden, und im Winter bei beſtändigem Wechſel der Witterung, wo öfters gar kein Schnee fällt, oder wenn dieſes der Fall iſt, derſelbe doch bald wieder abgeht, es ſodann wieder friert, und kurz darauf gelindes Wetter eintritt ꝛc. ꝛc., ſie daher vom Froſte ausgezogen werden, oder wenn ſie bedeckt ſind, unter ihrer Decke der Fäulniß ausgeſetzt, zu Grunde gehen. Bei einem ſolchen Zuſtande der Witterung werden dieſe Pflanzen, gleichviel ob ſie auf kleinen Hügeln oder zwiſchen Steinen auf ebener Erde gepflanzt werden, immer Schaden leiden, und welchen Unterſchied in der Temperatur kann endlich ein 6—8 Fuß hoher künſtlich aufgeführter Berg auch gewähren? Im Jardin du Roi in Paris iſt ein ſolches Spielwerk zu dieſem Zwecke mit vielen Koſten aufgeführt, worin Stufen theils mit Steinen angebracht ſind; aber außer den gemeinen Arten, die allerwärts gedeihen, habe ich dort nur ſehr wenige geſunde Pflanzen geſehen.

Es bleibt demnach für unſer ſüdliches Clima nichts anders übrig, als daß wir die höhern und zärtlichern Alpengewächſe in Töpfen ziehen, die weniger zärtlichen, tiefer in die Erde wurzelnden Arten aber an ſchattige Stellen in das freie Land verpflanzen, indem die Mühe, welche man bei dieſer oder jener Behandlungsweiſe damit hat, genau erwogen, ziemlich gleich, der Erfolg aber ungleich vortheilhafter ſein dürfte.

Die weiter unten folgenden Verzeichniſſe enthalten die Alpengewächſe, welche ich früher ſchon in dem botaniſchen Garten zu Baſel cultivirte, und größtentheils ſelbſt von den Alpen holte, und welche nun ſchon ſeit 22 Jahren in dem hieſigen Garten fortgepflanzt werden. Sie gedeihen auf die nachbeſchriebene Behandlungsmethode vortrefflich, wobei ich mich auf das Zeugniß vieler Botaniker und Pflanzenliebhaber berufen kann, welche ſie geſehen haben.

Es kommt aber bei der Cultur ofterwähnter Pflanzen in Betrachtung:

I) welches Erdreich für die verſchiedenen Arten das zweckmäßigſte iſt;
II) wie die Beete für die verſchiedenen Gattungen zuzubereiten ſind;
III) welcher Standpunkt für dieſe Art Gewächſe der vortheilhafteſte iſt;
IV) welche Gattungen im freien Lande, und welche in Töpfen gut gedeihen;
V) wie ſie vermehrt werden und
VI) wie in der Folge ihre Wartung iſt, und wie ſie im Winter verſorgt werden müſſen.

---

*) Aus dem Archiv für die geſammte Naturlehre. Herausgegeben vom Dr. K. W. G. Kaſtner. XI. Band. Nürnberg 1827.

I.

Die Erdarten und deren Miſchung tragen das meiſte zum guten Gedeihen der Gewächſe überhaupt bei. Dieß iſt jedoch bei den Alpenpflanzen ganz beſonders der Fall, und man hat hier Stoff und Miſchung ſorgfältig und mit Sachkenntniß zu wählen, wenn man nicht in die unangenehme Lage kommen will, die ſeltenſten Arten zu verlieren.

Jede Pflanze verlangt ihren heimathlichen Boden, welchen wir entweder rein, oder durch Vermiſchung in dem Garten wieder geben müſſen. Die hier zu unſerm Zwecke erforderlichen Arten ſind folgende:

A) Heideerde, dieſe findet ſich meiſtens auf Bergen, (an manchen Orten ſelten oder gar nicht,) und zwar auf der Oberfläche derſelben in der Regel nur 2—3 Zoll tief, ſie beſteht aus verottetem Laub, Gras, Moos (gewöhnlich Sphagnum) und vermoderten Pflanzentheilen, von Erica vulgaris, Vaccinium Oxycoccos und uliginosum, Empetrum nigrum, Pyrolae u. dgl., und da ſie ſich gewöhnlich in ſogenannten Neſtern vorfindet, ſo ſcheint es, daß durch ſtarke Regengüſſe die leichtern Subſtanzen der benannten Pflanzen an ſolche Stellen geſchwemmt werden und da verfaulen; ſie hat im feuchten Zuſtande eine ſchwarze, im trocknen aber eine dunkelbraune Farbe, iſt dabei leicht, und mehr oder weniger mit Sand vermiſcht.

Es iſt nicht nöthig, dieſe Erde etwa noch lange liegen zu laſſen, es iſt ſogar beſſer, wenn ſie gleich benutzt wird. Sie wird entweder, und zwar wegen Erſparung der Transportkoſten, ſogleich auf der Stelle, wo ſie gefunden wird, durch ein Sieb geſchlagen, oder man ſiebt ſie beim Gebrauche. Bei der Aufſuchung und Einſammlung derſelben muß ſorgfältig darauf geachtet werden, keine Torferde zu nehmen; dieſe iſt außer denen darauf wachſenden Torfpflanzen auch daran zu erkennen, daß ſie auch im trocknen Zuſtande ganz ſchwarz bleibt und nicht fein, ſondern etwas körnig anzufühlen iſt; er iſt aber überhaupt ein verſäuerter unfruchtbarer Boden, (gewöhnlich mit Erdpech vermiſcht,) in welchem die Wurzeln leicht faulen, und er konnte ſonach füglich als ganz untauglich aus unſerm Garten verbannt werden.

B) Raſenerde (Loam der Engländer). Man findet die Erde auf Viehweiden, oder alten, lange nicht umgebrochenen Wieſen. Die Farbe der beſten Art iſt gelblich oder röthlich, und etwas in das Schwarze übergehend; ſie iſt locker und bröcklich, und läßt ſich leicht in der Hand zerreiben; ſie darf nicht über 2 Zoll tief geſtochen werden, wo ſie dann auf Haufen geſchlagen und einige Mal umgewendet, in einigen Monaten tauglich wird.

C) Lauberde. Die beſte Art, ſich ſolche zu verſchaffen, iſt: daß man das Laub verſchiedener Baumarten (das der Eichen, ihres Gerbeſtoffs wegen, allenfalls ausgenommen) auf eine Art, wo Luft und Sonne beikommen kann, zuſammenſchlägt, ſolche öfters wendet, wodurch deſſen Auflöſung ſehr befördert wird, ſo daß es im zweiten Jahre Erde geworden und nun zum Gebrauch tauglich iſt.

D) Holzerde. Man findet dieſe Erde häufig in Hochwaldungen, wo man die verfaulten Stöcke (Stumpen) früher gefällter Bäume, von Buchen, Weiden, Ellern ꝛc. ausgräbt, und wenn ſie zu Topfpflanzen verwendet werden ſoll, ſo viel als möglich zerreibt und durch ein Drahtſieb laufen läßt; der Abfall wird auf Haufen geſchlagen, oder in das Pflanzenbeet gebracht, worauf Rhododendron ꝛc. gepflanzt werden ſollen.

Die zur Saat der Rhododendron und verwandten Arten vorzüglichſte Holzerde iſt jene, welche in allen hohlen Weidenbäumen gefunden wird; dieſe iſt gewöhnlich ſchon ganz zur Erde geworden, hat dann auch eine ſchwärzere Farbe wie jene von andern Baumarten, (welche gewöhnlich gelbroth iſt,) und iſt, wegen ihrer Zartheit zur Beförderung des Keimens der zarten Samen, jeder andern zu dieſem Zwecke vorzuziehen.

E) Sand. Dieſer allein angewandt, iſt für die Vegetation nicht günſtig, und kann nur als Beimiſchung zu andern Erdarten gebraucht werden; aber nicht aller Sand iſt hiezu geeignet. Der Flugſand ſchadet den Pflanzen. Man findet jedoch auf einigen Heiden und in Flüſſen eine etwas gröbere Art, welcher ganz geeignet iſt, andern Erdarten beigemiſcht zu werden.

Miſtbeet-, Damm- und Gartenerde wird bei der Zucht der Alpenpflanzen in Töpfen nicht gebraucht. Dieſe findet ihre Anwendung bei jenen Arten, welche im freien Lande gezogen werden können, worüber in der Folge das Nöthige geſagt werden ſoll.

Die oben beſchriebenen Erdarten werden nur ſelten allein, ſondern meiſtens gemiſcht angewendet. Ich bezeichne hier die Miſchung mit Buchſtaben, um mich bei nachfolgenden Pflanzenverzeichniſſen hierauf beziehen zu können, und um keine Wiederholung nöthig zu haben.

a) Heideerde mit $^1/_8$ Sand;
b) 3 Theile Heideerde und 1 Theil Lauberde mit etwas Sand;
c) 2 Theile Heide-, 1 Theil Laub- und 1 Theil Wieſenerde mit etwas Sand;
d) 1 Theil Heide-, 1 Theil Laub- und 2 Theile Wieſenerde mit etwas Sand;
e) reine Holzerde ohne Beimiſchung.

Hat die Heideerde von Natur Sand bei ſich, ſo wird entweder ſolcher nicht beigemiſcht, oder man miſcht nach Maßgabe des darin bereits enthaltenen, noch die nöthige Quantität zu.

II.

Die Pflanzenbeete müſſen für die verſchiedenen Pflanzengattungen auch mit verſchiedenen Erdarten angelegt werden, und ich werde mich auch in der Folge auf nachſtehende Buchſtaben beziehen.

α) Erdbeete für die Sippſchaften der Ericeen und Rhododendreen.

Die Erde, welche bei der Anlage dieſer Beete vorgefunden wird, muß 2 Fuß tief und 4—5 F. breit ausgegraben und weggeſchafft werden, wenn man ſie nicht zur Erhöhung der beiden Seiten des Beetes benutzen will; dann wird die Unterlage einen ſtarken Fuß hoch mit halb oder auch ganz verfaulten Spänen von Holz- und Zimmerplätzen aufgeführt und feſtgetreten, und oben darauf kommt als $1^1/_2$ Fuß hoch von der ad e beſchriebenen Holzerde, welche nur durch einen etwas weit geſtrickten Durchwurf geſchlagen, von den gröbern Theilen abgeſondert wird. Der Abfall kann auf die Späne gebracht, das Beet aber mit Brettern oder Steinen 5 Fuß hoch eingefaßt werden, ſo daß die Erde noch weitere 3 Zoll über dieſe Einfaſſung hervorſteht, welche ſich in kurzer Zeit um dieſe wenige Zoll ſetzen wird. Dieſe Vorſicht iſt deßwegen anzurathen, weil ohne dieſelbe in der Folge die angepflanzten Holzarten gehoben und dadurch in ihrem Wachsthume geſtört werden würden.

β) Erdbeete für etwas zärtliche, aber tiefwurzelnde Alpenpflanzen.

Dieſe werden eben ſo breit, aber nur $1^1/_2$ Fuß tief ausgegraben und eben ſo wie das Beet α ausgefüllt und eingefaßt, aber hiezu eine Miſchung von 2 Theilen Lauberde, 2 Theilen Heideerde, 1 Theil Wieſenerde und $^1/_4$ Theil Sand genommen.

γ) Zu einem dritten Erdbeete wird nur gute Gartenerde mit etwas Laub- und Wieſenerde gemiſcht, genommen, indem dieſe meiſtens nur für Bergpflanzen beſtimmt ſind.

(Fortſetzung folgt.)

Blumenzeitung.

Für Nelkenfreunde.

Es iſt bekannt, daß die ſogenannten Reichsgärtner (vielleicht andere auch) allerlei geheime Mittel, z. B. beim Ausſäen des Samens, beim Begießen ꝛc. anwandten, und von der Wunder-Wirkung derſelben viel zu erzählen wußten. So, unter andern, trugen ſie Melonenkerne mehrere Wochen in ihren Hoſenſäcken, um ſie durch die Wärme zum ſchnellern Keimen vorzubereiten; und erſt vor 3 Jahren hat uns Hr. von Pott mit einem Buche der Geheimniſſe für Gartenliebhaber beſchenkt, in welchem gar mancherlei Kunſtſtückchen von der Erziehung von Blumen, Früchten ꝛc. zum Beſten gegeben werden. Auch iſt es noch nicht ſo lange, daß über ein anderes Geheimniß, gefüllt blühenden Levkojenſamen zu erziehen, ein Streit entſtanden iſt, der zuletzt mit dem Bekenntniſſe der Irrung ſich verloren hat.

Nun erlaube auch ich mir, zu dieſen Kunſtmitteln einen Beitrag zu liefern, der indeß niemals als Geheimmittel ausgeboten worden, ſondern wahrſcheinlich keinem Blumenfreunde zu Geſichte gekommen, oder im Verlaufe der Zeit in Vergeſſenheit gerathen iſt.

Dieß iſt nämlich ein Mittel, die Blumen zu veredeln, welches Dr. **Wenzel** in ſeiner periodiſchen Schrift: „der Philoſoph, Wien 1781,“ als durch Erfahrung bewährt, bekannt macht.

Ich laſſe ihn ſelbſt reden:

„Man nimmt Bohnen, höhlet ſolche aus, füllet ſie mit einigen Samenkörnern, vermacht die Oeffnung mit Schafmiſte, und pflanzt ſie in gute Heideerde.“

„Blumenſamen auf dieſe Art behandelt, liefert uns die trefflichſten und ſchönſten gefüllten Blumen.“

„Erſter Verſuch mit Nelken.“

„Gemeine weiße Bohnen höhlte ich aus, und gab in eine jede 3—4 Samenkörner von den einfachſten Nelken, um dann über die Verdoppelung deſto beſſer urtheilen zu können. Die mit Samen gefüllten (und mit Schafmiſte verſchloſſenen) Bohnen pflanzte ich nachher in ein gutes ſchwarzes Erdreich ſo, daß jede Bohne von der andern 4′ entfernt war.“

„Das erſte Jahr kamen meine Nelken alle hervor, und wuchſen größer, als jene, die gewöhnlich geſäet worden.“

„Im folgenden Winter verwahrte ich ſie ſorgfältig ſammt dem Erdreiche.“

„Im Sommer hatte ich ſchon von 116 Nelken, ſo ich verpflanzt hatte, ungefähr 90 ſehr ſchöne, große und volle Nelken, worunter einige mit der ſeltenſten Farbenmiſchung prangten. Beſonders reizten meine Aufmerkſamkeit jene, welche roſenrothe und lichtaſchgraue Blätter hatten. Einige waren ſo dunkelaſchgrau, daß man ſie faſt für ſchwarz hätte anſehen ſollen, und zwei erhielt ich, die überaus viele Blätter hatten, und mit weißen und hellblauen Strichen ſpielten. Die übrigen waren von gemeiner verdoppelter Art. Fünfmalige Fortſetzung, jedes Mal mit glücklichem Erfolge.“

Auch bei andern Blumenſorten habe dieſe Methode denſelben Erfolg gehabt, und auch Küchengewächſe ſeien größer geworden. Soweit der Philoſoph.

Nach dieſer ſo ganz einfachen Darlegung einer durch fünfmalige, eigentlich ſechsmalige Erfahrung ſich bewährt gezeigten Säe-Methode, dürfte man wohl alles Mistrauen, allen Zweifel beſeitigen, und ſelbſt die Probe machen, wenn man anders Zeit und Raum nicht ſparen darf. Beſonders könnte mit dem Samen von ſolchen einfachen Nelken, die ſich durch ganz beſondere Farbe und Zeichnung bemerklich machen, ein Verſuch gemacht werden. Und ich werde dieß vorzugsweiſe mit einer dunkelaſchblauen und hochſcharlachenen Bandblume, die nur ihrer 4 Blumenblätter wegen aus der Reihe der gefüllt blühenden ausgeſchieden werden mußte, in Ausführung bringen.

Indeß möchte man doch gerne wiſſen, wie es denn eigentlich zugehe, daß der in eine ausgehöhlte Bohne gelegte und mit Schafmiſte verſchloſſene Samen einfacher Blumen, beinahe $^9/_{10}$ gefüllte Blumen gab, ein Reſultat, daß man bisher von dem beſten Samen gefüllter Blumen nicht erwarten durfte. Vielleicht beliebt es Pflanzen-Naturkundigen ſchon von vorn herein zu unterſuchen, ob das Innere einer Bohne in Verbindung mit Schafmiſte ſolche Gaſe, oder überhaupt ſolche Stoffe entwickeln kann, welche auf den Samen einfacher Blumen ſo kräftig einwirken, daß er vollkommen gefüllte Blumen in einem ſo ungewöhnlichen Verhältniſſe liefert. Und was wäre dann erſt zu erwarten, wenn man Samen von gefüllten Nelken ꝛc. auf die beſchriebene Methode zum Keimen bringen wollte!

Bei den oben angeführten Verſuchen ſchien es übrigens unberückſichtigt geblieben zu ſein, wenigſtens iſt nichts davon erwähnt, ob die erhaltenen gefüllten Blumen Samen brachten, und ob dieſer Samen, ohne künſtliche Hülle geſäet, auch wieder gefüllte Blumen gab?

Wenn es endlich feſtgeſtellt iſt, daß die Verbindung des Schafmiſtes mit einer Bohne ſolche Fülle in der Blume aus einfachen Samen hervorbringt, ſo könnten Blumenfreunde, die Zeit und Luſt haben, ſtatt des läſtigen Anbohrens, Bohnen gleich geſtoßen und mit Schafmiſte zu einem Teig machen laſſen, und den Samen darein legen, was wohl gleiche Wirkung haben möchte.

München. (von ——den.)

Neuere Spielarten der Paeonia sinensis Hortul. — P. Whitleyi Anders. *)

(Von Poiteau.)

Die Pariſer Blumiſten halten die Pflanze, welche ſie unter dem Namen der Paeonia sinensis cultiviren, für eine wirklich beſtimmte Art, während die Blumiſten in London ſie als eine Varietät der ſibiriſchen Päonie, P. albiflora Pal. betrachten. Ich laſſe den Herren freies Feld, ihre Meinung zu behaupten: non nostrum inter vos tantas componere lites; aber ich muß erwähnen, daß die ſibiriſche Päonie glatte Fruchtknoten hat, während die der chineſiſchen leicht behaart ſind, daß die erſtere in unſern Gärten noch keine Varietäten mit gefüllten Blumen hat, während von der letztern mehrere vorhanden ſind. Von dieſen letztern will ich 3 beſchreiben, welche der geſchickte Blumengärtner Herr Lemon zu Belleville vor 3 Jahren gezogen hat. Es iſt bekannt, daß die alte P. sinensis fl. pl. einen höhern Stengel hat, als die ſibiriſche Päonie, daß ihre Blume 8 bis 10 rein weiße Blätter im Umkreiſe hat, und daß die übrigen ſchmal, gekrauſt, weniger weiß und am Grunde etwas gelblich ſind und hinſichtlich ihrer Stellung an eine gefüllte Anemonenblüthe erinnern. Nach dieſen allgemeinen Kennzeichen ſollen nun die beſondern der 3 Varietäten folgen, wodurch ſie ſich von einander unterſcheiden:

---

*) Aus der Revue horticole. Juillet. 1836. Paris.

Paeonia sinensis prolifera Lem.

Die äußern Blumenblätter groß, auswendig roſafarbig, inwendig rein weiß; die in der Mitte ſtehenden Blumenblätter (verwandelte Staubgefäße) ſind ſchwefelgelb, lanzettförmig; die 5 mehr oder weniger vollkommen in Blumenblätter verwandelten Fruchtknoten, die aber ihre rothe Farbe beibehalten, ſind ausgeſpreitet, divergirend, und aus ihrer Mitte ſteigt eine andere Blume, weniger groß als die erſtere, aber vollkommen entwickelt hervor; die 5 Fruchtknoten der erſtern ſcheinen den Kelch darzuſtellen, und die äußern, großen und weißen Blumenblätter haben kleinere, gelbe zwiſchen ſich; die Mitte iſt mit den unvollkommen ausgebildeten Fruchtknoten beſetzt. Die Lieblichkeit dieſer Blume und die Verſchiedenheit ihrer Farben ſichern ihr ein bleibendes Intereſſe der Blumenfreunde.

Paeonia sinensis bicolor Lem.

Die äußern Blumenblätter wie bei voriger; die Blumenblätter der Mitte, eine Anemonenblüthe bildend, ſind breiter, an der Spitze mehr ausgeſchnitten, und ihre ſchwefelgelbe Farbe iſt vielleicht etwas heller; die 3—5 rothen und ſehr wenig behaarten Fruchtknoten zeigen keine Abweichung.

Paeonia sinensis ligulata Lem.

Eine etwas höhere Pflanze als beide vorige; die Blumen haben einen etwas geringern Umfang; die äußern Blumenblätter groß, flach, die übrigen bilden ſchmale Striemen, ſind gelblich, an der Baſis mit nach unten umgebogenem Rande; 5 rothe, feinbehaarte Fruchtknoten.

Jede dieſer Varietäten hat ihre Charactere ſeit 3 Jahren beibehalten, weshalb man glauben muß, daß ſie auch ferner Dauer haben werden.

Varietäten.

Berlin, den 20. October 1836. In hieſigem königl. botaniſchen Garten blühen jetzt folgende ausgezeichnete Pflanzen: Amaryllideae: Haemanthus tigrinus Jacq., vom Vorgebirge der guten

Hoffnung. — Bromeliaceae: Pitcarnia angustifolia Ait., aus Weſtindien. — Orchideae: Epidendrum umbellatum Schwartz und Ep. fragrans Schwartz, aus Jamaica. — Cattleya labiata Lindl., aus Süd-Amerika. — Angraecum maculatum Lindl., aus Afrika. — Bolbophyllum recurvum Hooker? Vaterland unbekannt. — Anguloa lurida Link et Otto, aus Braſilien. — Scitamineae: Hedychium glaucum Rosc., aus Oſtindien. — Apocyneae: Beaumontia speciosa Wallich, aus Oſtindien. — Asclepiadeae: Gonolobus riparius Kunth, aus Neu-Granada. — Strychnaceae: Cerberea fructicosa Roxb, aus Peru. — Viticeae: Clerodendron calamitosum L., aus Oſtindien. — Hosta coerulea Jacq. (Cornutia punctata Willd. C. pyramidala Ait.), aus Mexico. — Holmskioldia sanguinea Retz, aus Bengalen. — Labiatae: Salvia cyaniflora Otto et Dietr., aus Mexico. — S. angustiflora Cavan. (S. reptans Jacq.), aus Neuſpanien. — Personatae: Justicia tribracteata Link, aus Braſilien. — Geissomerta longiflora Bot. Reg., aus Weſtindien. — Franciscea uniflora Pohl, aus Braſilien. — Buddlea spicata Ruiz et Pav., aus Peru. — Myrsineae: Ardisia colorata Lodd. Bot. Cab., aus Oſtindien. — Compositae: Vernonia exaltata Schrad., aus Braſilien. — Leptostelma maximum Sweet Fl. Gard., aus Monte-Video. — Helianthus salicifolius Otto et Dietr., aus Miſſouri. — Rosaceae: Raphiolepis indica Lindl., aus China. — Leguminosae: Cassia Apouconita Aubl. (C. acuminata Willd.), aus Guiana. — Aurantiaceae: Aglaja odorata Lour., aus Cochinchina. — Malvaceae: Hibiscus Lindleyi Wallich, aus Oſtindien. — Caryophylleao: Lychnis Bungeana, aus China.

Mainz, den 17. October 1836. In Nr. 31 der Weißenſee'r Blumenzeitung, Jahrgang IX., wurde der Nelkenzucht meines ſel. Schwiegervaters, des verſtorbenen Handelsgärtners **Conrad Hock**, erwähnt und geſagt, daß derſelbe, nach dem Urtheile der Kenner, vorzügliche Blumen beſeſſen habe. Wie ich es nun mit dem von meinem ſel. Schwiegervater mit ſo vieler Vorliebe und Kenntniß geſammelte Nelkenflore halte, darüber wünſchte man von meiner Seite einen kleinen Bericht, und mit Vergnügen ſuche ich dieſem Wunſche zu entſprechen.

Als das Etabliſſement im Jahre 1834 an mich überging, beſtand der Nelkenflor in 300 vorzüglichen Sorten. Dieſer herrlichen Nelkenflor widmete ich nun eine große Aufmerkſamkeit. Ich ſammelte ſorgfältig, beſonders von den ausgezeichneten Sorten, Samen, durch welchen ich viele neue ausgezeichnet ſchöne Sorten erhielt, ſo daß gegenwärtig mein Flor 420 Sorten zählt, und wenn das Urtheil vieler Kenner, die meinen Nelkenflor beſichten, nicht leere Schmeichelei iſt: ſo iſt meine Bemühung nicht allein in Hinſicht der Vermehrung der Sorten, ſondern auch hinſichtlich der ausgezeichneten Schönheit der Blumen, von geſegnetem Erfolge geweſen. Und ſo werde ich künftig, ſo lange Gott mir Leben und Geſundheit ſchenkt, jedes Jahr in Erwerbung neuer ausgezeichneter Sorten, durch Samen ſowohl, als auch durch Tauſch und Ankauf, fortfahren. Ableger, Samenpflanzen und Samen ſind bei mir käuflich zu haben. Auch Blättercataloge ſtehen den Nelkenfreunden gegen Tragung des Portos zu Dienſten.

J. **Mardner**.

Frankfurt a. Main, den 13. Oct. 1836. In der am 21. September gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau, kam zum Vortrage: eine Abhandlung nebſt Vorzeigung einer neuen einträglichen Bohnenſorte vom Herrn **Zepnick**.

Herr **Seſter** hatte eine Portion Johannistrauben und drei beſonders ſchöne Exemplare Fuchsia mycrophilla von 5 Fuß Höhe geſendet.

Vom Herrn **Rinz** war Dahlia Lewick's incomparable im Topfe ſtehend aufgeſtellt; faſt alle Blumen derſelben weiß gezeichnet. Auch befand ſich ein Originalexemplar von Cactus, aus Braſilen, mit Stein verwachſen, gegenwärtig.

In der am 5ten October gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau, kamen zuerſt Erörterungen über Maulbeer-Anpflanzungen vor. Herr Präſident Dr. **Wöhler** übergab mehrere Auszüge, den Garten- und Feldbau betreffend. Endlich wurde beantragt, in den nächſten Sitzungen Näheres über die im Frühjahr 1837 zu haltende Blumenausſtellung zu beſtimmen.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſtamts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 44.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 8. November 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(November 1836.

Die Cultur der Alpenpflanzen.

(Vom Gartendirector Hrn. Ritter Zeyher, Großherzogl. Bad. Geh. Hofrath in Schwetzingen.)

(Fortſetzung.)

III.

Um des guten Gedeihens der Alpengewächſe verſichert zu ſein, muß für ihren Standort eine Lage gewählt werden, die ſie gegen die heißen Sonnenſtrahlen ſchützt, und in welcher ſie im hohen Sommer von Morgens 10 Uhr bis Abends 6 Uhr Schatten haben. Es iſt hierbei ganz gleich, ob die Pflanzen im freien Lande, oder in Töpfen ſtehen. Im hieſigen Garten haben ſich ſolche Plätze von ſelbſt dargeboten, indem hinter einem 600 Fuß langen Orangeriegebäude, welches der Länge nach genau von Oſt-Süd-Oſt nach Weſt-Nord-Weſt zieht, ſich ein freier Platz befindet, welcher für die Alpenpflanzen ganz geeignet iſt, indem derſelbe an der Oſtſeite offen, auf der Weſtſeite aber mit hohen italieniſchen Pappeln, Ulmen u. dgl. bepflanzt iſt, wodurch die Morgenſonne freien Zutritt erhält, die Abendſonne aber durch die Anpflanzung auf eine große Strecke abgehalten wird. In der gleichen Richtung, nur etwas entfernt von dieſem Gebäude, befindet ſich eine 12 Fuß hohe Mauer, an welcher auf der Südſeite 60—70 Fuß hohe Bäume ſtehen; an der Nordſeite derſelben fand ſich aber ſo viel Raum vor, daß ich 3 Rabatten, jede zu 5 Fuß Breite, für diejenigen Alpenpflanzen anlegen konnte, welche im freien Lande gedeihen, und ich bin auch überzeugt, daß das gute Fortkommen dieſer Gewächſe der günſtigen Lage derſelben großentheils zuzuſchreiben iſt.

Wenn man nun gleichwohl nicht in allen Gärten ſolche zweckmäßige Stellen findet, ſo iſt es doch auch nicht unmöglich, ſich ähnliche durch Anpflanzung zu verſchaffen. Man verhüte hierbei nur, daß die Traufe nicht auf die Bäume falle und die Baumwurzeln nicht in die Beete kommen können, was durch einen Graben, in welchem alle Jahre die Wurzeln abzuhauen und bis an das äußerſte Ende weggeſchafft werden, leicht zu bewirken iſt.

IV.

So nöthig es iſt, die zärtlichern Alpengewächſe mit aller Vorſicht und Sorgfalt zu warten, ſo iſt es dennoch keinem Zweifel unterworfen, daß viele derſelben auch im freien Lande ſehr gut fortkommen, wenn ſie die rechte Lage und das gehörige Erdreich erhalten.

In hieſiger Gegend ſtehen im freien Lande und zwar in dem Holzerdenbeete (α) folgende Arten:

Andromeda acuminata.
— arborea.
— axillaris.
— angustfolia.
— calyculata.
— canescens.
— cassinefolia.
— paniculata.
Andromeda polifolia.
— pulverulenta.
— speciosa.
— racemosa.
Arbutus alpina.
— Uva ursi.
Azalea nudiflora.
— papilionacea.
Azalea pontica.
— procumbens.
— viscosa.
— calendulacea.
Cephalanthus occidentalis.
Clethra acuminata.
— alnifolia.
— pubescens.
Comptonia asplenifolia.
Daphne alpina.
— altaica.
— Cneorum.
— Laureola.
Empetrum nigrum.*
Fothergilla alnifolia.
Gaultheria procumbens.
Itea virginica.
Kalmia latifolia.
— angustifolia.
— glauca.
Ledum palustre.
Nyssa aquatica.
— capitata.
Nyssa sylvatica.
Rhododendron azaleoides.
— chamaecistus.
— dauricum.
— ferrugineum.
— hirsutum.
— maximum.
— ponticum.
— punctatum.
Rhodora canadensis.
Spiraea tomentosa.
Vaccinium amoenum.
— corymbosum.
— frondosum.
— macrocarpum.
— Myrtillus.
— Oxycoccos.*
— resinosum.
— stamineum.
— uliginosum,
— virgatum.
— vitis idaea.
Zanthorriza apiifolia.

Die mit * bezeichneten Arten ſind den Sommer und Winter hindurch leicht mit Moos bedeckt.

Ich habe hier die nordamerikaniſchen und andern ausländiſchen Sträucher aus der Urſache mit aufgenommen, um ſehen zu können welche in dieſer Erde gut gedeihen, und unſern Winter ertragen.

In dem Erdbeete (β) ſind noch folgende Arten angepflanzt:

Achillea alpina.
— nana.
— tomentosa.
Adonis pyrenaiea.
— vernalis.
Ajuga alpina.
Achemilla alpina.
— pentaphylla.
Andryala lanata.
Anemone appennina
— hortensis.
— narcissiflora.
— Pavonina. H.
— vernalis.
Aquilegia alpina.
— viscosa.
Arabis alpina.
Aristolochia longa.
— rotunda.
Arnica montana.
— scorpioides.
Artemisia vallesiaca.
Aster alpinus.
Astragalus exscapus.
— monspessulanus.
Astrantia Epipactis.
Astrantia minor.
Biscutella laevigata.
Brassica alpina.
Bupleurum angulosum.
— longifolium.
— ranunculoides.
Campanula caespitosa.
— rhomboidea.
Cardamine trifoliata.
Centaurea alba.
— Rhapontica.
— splendens.
Chrysoplenium alternifolium.
— oppositifolium.
Cnicus spinosissimus.
Colchicum montanum.
Coronilla minima.
— montana.
Cypripedium spectabile.
Dentaria bulbifera.
— glandulosa.
— pentaphylla.
— pinnata.
Doronicum Bellidiastrum.
Erica herbacea.
— Tetralix.

Erigeron Villarsii.
Erythronium Dens canis.
Gentiana acaulis.
— — angustifolia.
— asclepiadea.
— cruciata.
— lutea.
— macrophylla.
— hybrida Thomas.
— pannonica.
— punctata.
— purpurea.
— saponaria.
— septemfida.
Geum montanum.
Globularia vulgaris.
Hedysarum obscurum.
Heracleum alpinum.
Hieracium andryaloides.
— aureum.
— grandiflorum.
Hypochaeris helvetica.
— maculata.
Inula montana.
Isopyrum thalictroides.
Lilium pyrenaicum.
Mandragora officinalis.
Ononis rotundifolia.
Orobus luteus.
Papaver alpinum.
Paris quadrifolia.
Parnassia palustris.
Phyteuma betonicaefolia.
— orbicularis.
— scorzoneraefolia.
— spicata.
Plantago alpina.
— montana De C.
Potentilla aurea.
Potentilla crocea Hall. fil.
— grandiflora.
— sabandus D. C.
Samolus Valerandi.
Saponaria ocymoides.
Saxifraga Aizoon.
— Cotyledon.
— crassifolia.
— geranoides.
— hieracifolia.
— hypnoides.
— pyramidalis.
— pensylvanica.
— palustris.
— rotundifolia.
— vernalis.
— Sternbergia.
— hirsuta.
— Geum.
Senecio abrotanifolius.
— Doronicum
Serratula alpina.
Silene vallesia.
Swertia perennis.
Thalictrum alpinum.
Uvularia perfoliata.
Valeriana montana.
— pyrenaica.
— tripteris.
Veronica alpina.
— fruticulosa.
— saxatilis.
— urticifolia.
Vicia anabrychioides.
Viola biflora.
— calcarata.
— cornuta.
Wulfenia carinthiaca.
Filices montanae.

Endlich befinden ſich in dem Beete (Y) nachſtehende Arten:

Achillea helvetica.
— tanacetifolia All.
Aconiti sp. omnes.
Actaea spicata.
Agrostemma flos jovis.
Alchemilla montana.
Anarrhinum bellidifolium.
Arabis crispata.
Asarum arifolium.
— canadense.
— europaeum.
Astragalus depressus.
— pilosus.
Astrantia major.
— heterophylla.
— carniolica.
Atropa Belladonna.
Athamanta cretensis.
— Matthioli.
Atragene alpina.
— americana.
Betonica alopecuros.
Betula nana.
Cacalia albifrons.
— alpina.
Carduus alpestris.
— Argemone.
— defloratus.
— Personata.
Centaurea montana.
— nigrescens.
— phrygia.
— uniflora.
Chaerophyllum Cicutaria.
Chrysanthemum heterophyllum.
— montanum.
Cineraria campestris.
— integrifolia.
— longifolia.
— crispa.
— spathulaefolia.
Cnicus Corvini.
— heterophyllus.
— — β. helenioides.
— rigens.
— rivularis.
— salisburgensis.
— semipectinatus.
— tuberosus.
Corydalis fabacea.
Cucubulus alpinus Law.
Delphinii sp. omnes.
Doronicum austriacum.
— caucasicum.
— macrophyllum.
— Pardalianches.
Epilobium montanum.
— origanifolium.
— rosmarinifolium.
Fritillaria Meleagris.
Galium rotundifolium.
Geranium lividum.
— lucidum.
— phaeum.
— palustre.
Gratiola officinalis.

Gypsophila repens.
— Saxifraga.
Hedysarum alpinum.
Hieracium amplexicaule.
— aurantiacum.
— humile.
— paludosum.
— praemorsum.
Horminum pyrenaicum.
Hypericum montanum.
— fimbriatum.
— pulchrum.
Imperatoria angustifolia.
Inula hirta.
— squarrosa.
— Vaillantii.
Lactuca perennis.
Laserpitium aquilegifolium.
— hirsutum.
— Siler.
Ligusticum ferulaceum.
— peloponense.
— scoticum.
Lilium Martagon.
Lunaria rediviva.
Lysimachia nemorum.
— thyrsiflora.
Melittis grandiflora.
— Melisophyllum.
Mercurialis perennis.
Plantago Wulfenii.
Polygonum alpinum.
Potentilla geranoides.
— bifurca.
— micrantha.
Prenanthes purpurea.
— tenuifolia.
Primula acaulis.
— Auricula.
Ranunculus aconitifolius.
— amplexicaulis.
— aureus.
— Gouani.
— platanifolius.
Rhadiola rosea
Rhamnus pumilus.
Rumex arifolius.
Scabiosa graminifolia.
Scorzonera humilis.
Scorphularia vernalis.
Senecio ovatus.
— nemorensis.
— saracenicus.
Smyrnium nudiflorum.
Solidago minuta.
Sonchus Plumierii.
Symphytum bulbosum.
— tuberosum.
Tamus communis.
Telephium Imperati.
Thlaspi montanum.
Trifolium alpestre.
— montanum.
— ochroleucum.
Trollius americanus.
— asiaticus.
— europaeus.
Uvularia grandiflora.
Valeriana Phu.
Veratrum album.
— Lobelianum.
— nigrum.
Vicia dumetorum.
— sylvatica.
Viola chrysantha.
— mirabilis.
— uliginosa.

(Fortſetzung folgt.)

Blumenzeitung.

Limnocharis Humboldti. Richard.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Bis jetzt haben die Beſucher des hieſigen botaniſchen Gartens, einen vollen Monat, nämlich den ganzen September hindurch, das Vergnügen gehabt, dieſe niedliche neue Waſſerpflanze blühen zu ſehen, und immer noch erheben ſich neue Knospen. Schade nur, daß ſo viele ſchöne Pflanzen nur für die Wenigen beſchränkt bleiben, deren Reichthum es zuläßt, große Treibhäuſer unterhalten zu können. Und zu dieſen Pflanzen gehört die Limnocharis Humboldti, ſie gedeiht nur in einem Waſſerkübel im Treibhauſe.

Es wurde dieſe Pflanze von Alexander von Humboldt zuerſt in den Sümpfen weſtlich von Caracas gefunden, ſcheint aber auch auf der ganzen Seite von Südamerika gewöhnlich zu ſein. Der hieſige botaniſche Garten verdankt die Pflanzen dem Herrn Garten-Direktor und Inſpektor des botaniſchen Gartens, Otto in Berlin, welcher ſie vom Herrn Dr. Hooker erhalten hat und zwar von den Exemplaren, welche Herr Parker im brittiſchen Gujana ſammelte. Die Samen aber, aus welchen er die lebenden Pflanzen gezogen, verdankt er dem botaniſchen Garten zu Liverpool: der ſie aus Buenos-Ayres bezogen hatte.

Die äußerſt zarten und leicht vergänglichen Blumen, (ſie blühen nur einen Tag,) ſind im Durchmeſſer 2½ Zoll, von hochgelber Farbe, nach dem Grunde zu orangegelb; die Corolle beſteht aus 3 Blättern, welche oben abgerundet, nach unten keilförmig am Samenknoten anſitzen. (Corolla perigynia). Die Staubfäden ſitzen in 3 übereinanderſtehenden Reihen, von denen die unterſte Reihe unfruchtbar, d. h. keine Antheren trägt; ſie ſind von dunkel purpurrother Farbe, die Antheren graugrün, zweiklappig (biloculi). Von den breiten Fruchtknoten erheben ſich 6 Staubwege, von denen immer zwei und zwei zuſammen ſtehn. Jeder Griffel iſt dreieckig, etwas bauchig, mit einer ſehr weiten Röhre. Drei grüne ½ Zoll lange, und 4 Linien breite, nach oben in eine ſtumpfe Spitze endende Kelchblätter umſchließen die Blume. Erſt wenn die Blume aufblühen will erhebt ſich die coniſche Knoſpe aus dem Waſſer, blüht und ſinkt nach dem Abblühen wieder ins Waſſer zurück.

Die Blätter ſchwimmen alle auf dem Waſſer, ſie ſteigen gerollt aus dem Waſſer und legen ſich dann um, aber nie wird die untere Fläche des Blattes nach oben kommen, weil der Schwimmapparat auf der untern Fläche des Blattes angebracht iſt. Dieſer Schwimmapparat beſteht darin, daß der Blattſtiel, wenn er zur Mittelrippe des Blattes wird, der untere Theil ſich allmälig erweitert, und man kann deutlich 6 Reihen neben einander liegender Luftzellen unterſcheiden, welche erſt ſo breit wie lang, nach der Mitte des Blattes zu aber immer mehr an Länge zunehmen, nach der Spitze jedoch wieder kleiner werden.

Die Blattoberfläche iſt ſchön dunkelgrün, glänzend, faſt lederartig. Die Geſtalt des Blattes iſt eiförmig, 1½—2 Zoll lang, und die größte Breite bis 1½ Zoll, glattrandig.

Die Waſſerpflanzen ſind für den Pflanzenphyſiologen und Phytotomen von der größten Merkwürdigkeit und zwar der ſonderbaren Vorrichtungen wegen, mit welchen ſie die Natur in Stand ſetzt, ihr Leben im Waſſer zu erhalten. Wären ſie nicht mit Schwimmapparaten verſehen, durch deren Hülfe ſie mit der Atmoſphäre in Berührung kommen und dieſelbe sit venio verbo einathmen können, ſo würden ſie unterſinken, und wie andere Geſchöpfe erſticken; denn die geringe Menge, in ihren Blättern enthaltene Luft, würde zum Schwimmen nicht ausreichen. Dieſe Vorrichtungen ſind nun verſchiedenartig, ſo findet man z. B. Myriaden von Luftkammern in dem Stengel, oder den Blattſtiel ſo ausgedehnt, daß er wie geſchwollen erſcheint; oder die Wurzeln ſind zu vegetabiliſchen Schwimmblaſen umgewandelt, oder irgend eine andere ſchöne und eigenthümliche Einrichtung, die ihren Zweck vollkommen zu erreichen im Stande iſt.

Erfahrung über Blumenzucht.

Blumenfreunde, die anfangen ſich mit Erziehung von Gewächſen ſelbſt zu beſchäftigen, ſuchen mündlich oder ſchriftlich Rath, um in ihrem Beſtreben an ein erfolgreiches Ziel zu gelangen. Da geſchieht es denn mitunter, daß ſie Sachen angerathen finden, die eben nicht ſo unbedingt befolgbar ſind, ja die vielleicht gar Nachtheile, ſogar die entgegengeſetzte Wirkung hervorbringen können. Solche Rathſchläge waren aber gewiß nicht in böswilliger Abſicht

gegeben, ſie beruhten vielleicht auf bloßen Täuſchungen, auf blos wiſſenſchaftlichen Anſichten ohne Hilfe der Erfahrung, und ſo mag es denn kommen, daß man Materialien vorſchlägt, die der Rathgeber in ſeiner Gegend rein von Zuſätzen fand, die aber anderwärts mit Stoffen gemiſcht ſein können, die gerade entgegengeſetzt wirken.

So wird gar häufig gelehrt oder angerathen, z. B. bei Verſetzung von Camellien unten in den Topf groben Sand zu legen, damit das Waſſer beſſer ablaufe. Wie aber, wenn der Sand Kalktheile enthält, und wenn dieſe durch das zufließende Waſſer mit dem Sande einen Mörtel bilden, durch den nachher gar kein Waſſer mehr abfließen kann, weil er das Abzugsloch förmlich verſchließet? — Dieſe Schaden bringende Erfahrung habe ich ſelbſt gemacht.

Allein zu dem eben beſprochenen Zwecke, zu verhindern, daß das Waſſer unten im Topfe nicht ſitzen bleibe und die Erde nicht verſumpfe und verſaure, iſt wohl am beſten, man füllt fingerdick über das zugedeckte Abzugsloch wie Erbſen klein geklopfte Scherben von zerbrochenen Töpfen, oder eben ſo verkeinerte und durch Sieben (Reitern) vom Staube gereinigte Holzkohlen. Oder man nimmt dazu auch z. B. bei Pflanzen, welche verfaulte Holzerde lieben, die ausgeſiebten gröbern Theile, welche immer noch Zwiſchenraum genug zum Abfluſſe des Waſſers übrig laſſen.

München. (von ——den.)

Ueber die Reizbarkeit der Pflanzen.

Die Senſibilität einiger trovischen und Aequatorialgewächſe, deren Blätter ſich bei dem Berühren, z. B. einiger Mimosen, Smithia und Oxalis sensitiva, Dionaea Muscipula, wozu noch ein paar unſerer heimiſchen Drosera-Arten gehören, iſt, ſo wie das Verhalten der Staubfäden der Urtica, Parietaria, Berberis etc. und die beſondere Empfindlichkeit der Narbe der Martynia Proboscidea bekannt. Wenn man die zweilippige Narbe der letzteren, mit einer Pinſelſpitze oder einem andern Inſtrumente, und zwar die innere Lippenöffnung berührt, ſo ſchließt ſich dieſelbe, und öffnet ſich nach kurzer Zeit wieder, ſo oft dies wiederholt wird. Bringt man aber vermittelſt des Pinſels etwas Antherenſtaub in die wiederum geöffnete Narbe, ſo öffnet ſich dieſelbe nicht wieder.

Vor einigen Wochen erhielt ich von einem Freunde einige blühende Pflanzen von Mimulus guttatus. Die Narbe der Blume iſt wie bei der Martynia Pr. ebenfalls (nur etwas ſpitzer oder lanzettförmiger) zweilippig. Dieſelbe bietet die nämlichen vorgenannten Erſcheinungen dar; verſchiedene Male bemerkte ich ſogar, daß ſich die obere Lippe der Narbe einwärts zuſammenrollte. Die Empfindlichkeit äußerte ſich aber nur etwas langſamer wie bei der M., woran vielleicht die vorgerückte kühle Jahreszeit ſchuld iſt, da ſich hier ſchon zur Zeit des Herbſtäquinoctii Schneeflöckchen gezeigt haben.

Schweidnitz, im Oct. 1836.

G. A. Bluhm.

Behandlung der Orangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

(Fortſetzung.)

Vom Monat März an, wo nun die Witterung immer ſchöner und ſonniger wird, rücken die Keime und Knoſpen mit ſtarken Schritten vorwärts, daher das Luftgeben nunmehr immer unentbehrlicher wird, und man kann im April die Fenſter vielleicht ſchon den ganzen Tag, und im Mai wohl auch die Nacht über offen laſſen, damit die Pflanzen immer mehr an die Luft gewöhnt werden, weil nun mit dem 15—20 Mai die Zeit heranrückt, da die übrigen Pflanzen, die Orangen ausgenommen, aus den Häuſern geſchafft werden müſſen. In demſelben Verhältniß nun, wie die Pflanzen ſtärker wachſen, und folglich auch mehr zehren, und alſo dadurch, ſo wie durch das größere Luftgeben, die Töpfe mehr austrocknen, muß auch das Gießen öfter geſchehen.

Um dieſe Zeit nun ungefähr, wenn die übrigen Pflanzen aus den Häuſern geſchafft werden, das iſt in der Mitte oder im dritten Viertel des Mai's, werden die Orangen in der ſchönſten Blüthe ſtehen, ſelbſt kleine 3jährige Bäumchen von 1 Fuß Höhe, wobei ſie an den Spitzen der jungen Triebe gemeiniglich große Trauben, nicht ſelten von ein und mehreren Hundert Blumen zu tragen pflegen, beſonders einige Sorten der Pommeſinen und Pomeranzen. Wünſcht man nun dieſe Bäumchen auch reich mit Früchten geſchmückt zu ſehen, ſo iſt es nicht rathſam, ſie jetzt mit den übrigen Pflanzen aus dem Hauſe zu bringen, und man thut weit beſſer, wenn man ſelbige in dem Hauſe völlig abblühen und auch die kleinen Früchte erſt ein wenig feſt werden läßt. Auch pflegt gemeiniglich noch gegen das Ende des Mai und Anfangs Juni, ſehr naßkalte Witterung einzutreten, welche den Orangen überhaupt, ohne beſondere Rückſicht auf ihre Früchte, ſehr nachtheilig iſt; denn davon bekommen ſie gelbe Blätter, und erholen ſich dann oft den ganzen Sommer nicht wieder. Um alſo überhaupt geſunde, ſchön grüne Orangenbäume zu haben, muß man ſie lieber ſo lange im Hauſe laſſen, bis die jungen Triebe und Blätter ziemlich völlig ausgewachſen ſind und die naßkalte Witterung vorüber iſt, und will man ſie dann hinausbringen, ſo warte man einen trüben Tag, wo möglich mit warmen Regen ab, damit die noch jungen, zarten Blätter, nicht ſogleich von der brennenden Sonnenhitze zu ſehr getroffen werden und leiden, ſondern ſich nach und nach daran gewöhnen. Bei großer Orangerie iſt dieß freilich etwas anderes, dieſe pflegt gemeiniglich, weil ſie im Hauſe nicht ſo nahe an den Fenſtern ſtehen kann, ohnehin ſchon ihre jungen Triebe um Vieles ſpäter zu entwickeln, und wollte man nun mit ſolchen großen Bäumen warten, bis ihre jungen Triebe völlig ausgebildet, und die Blumen völlig abgeblühet wären, ſo würde nicht allein das Herausſchaffen zu weit in den Sommer hineinkommen, und dann dadurch zu viele Früchtchen abgeſchüttelt werden, ſondern das Allgemeine würde auch zu viel einbüßen, wenn man die Blüthen im Hauſe abblühen laſſen wollte. Bei ſolchen großen Bäumen kann man daher nicht beſſer thun, als ſie vor der Entwickelung ihrer Triebe und Knospen herauszubringen. Zwar trifft ſie allerdings der Nachtheil der zu erwartenden naßkalten Witterung auch, welches jedoch nur die alten Blätter betrifft, die jungen Keime, die noch nicht heraus ſind, leiden doch nicht darunter, und wenn dieſe ſich dann entwickeln, bekommen jene auch bald ihre ſchöne grüne Farbe wieder, dann ſind ſolche Bäume mit ihren köſtlichen, duftenden Blüthen eine herrliche Zierde des Gartens, und ein unbeſchreiblicher Genuß für das Allgemeine. Doch ſpreche ich da nur von ganz großen Bäumen; indeß iſt es auch für dieſe nicht ſehr rathſam, ſie vor dem 15.—20. Mai heraus zu bringen, weil um den 12.—13. Mai meiſt noch ſehr kalte und für ſie nachtheilige Witterung kommt, dieſe muß man alſo erſt vorüberlaſſen.

[Fortſetzung folgt.]

Varietäten.

Berlin. In der 152ſten Verſammlung des Vereins zur Beförderung des Gartenbaus am 23ſten Octbr. c. kamen unter Andern zum Vortrage: Geſchichtliche und Cultur-Bemerkungen des Herrn Hofgärtner Seitz in München über die Gattung Tamus und Testudinaria; Abhandlung des Herrn Hof- und Medizinal-Raths Dr. Kreyſig in Dresden über die Cultur der Zwiebelgewächſe, welche zur natürlichen Familie der Amaryllideen gehören, woraus von Seiten des General-Secretairs Veranlaſſung genommen ward, auf die ausgezeichneten Gartenanlagen und Pflanzen-Culturen des Herrn Einſenders aufmerkſam zu machen. Der General-Secretair übergab ein vom Herrn v. Raumer überbrachtes, werthvolles Geſchenk des Königl. Preuß. General-Conſuls Herrn Hebeler in London, beſtehend aus 100 Species Sämereien aus dem Kaffeelande, die theils dem hieſigen Königl. botaniſchen Garten zur ſorgſamen Anzucht überwieſen, theils zur Mittheilung an einige Gartenfreunde beſtimmt wurden.

Frankfurt a. Main, den 22ſten October 1836. In der am 19ten d. M. gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau wurde Berathung über die im Frühjahr 1837 zu haltende Blumenausſtellung gepflogen, und da der Gegenſtand viele Erörterungen veranlaßte, auch ſelbſt zu wichtig iſt um in einer Seſſion erledigt werden zu können, wurde beſchloſſen, dieſen Gegenſtand in nächſter Sitzung wieder aufzunehmen; ſodann hatten die Herren Rinz mehrere Kartoffel-Sorten, wobei Pomme de terre de Rohan ſich durch Größe, aber beſonders dadurch auszeichnete, daß ſie nicht hohl war; auch wurde von denſelben ein ſchwarzer Blumenkohl (Brokoli) von 6—7″ Durchmeſſer, ganz feſt, auf einem gewöhnlichen Fruchtacker gezogen, vorgelegt. Herr Grüneberg zeigte einen abgeſchnittenen blühenden Zweig von Hoitzia mexicana vor, welche Pflanze ganz mit Blüthen bedeckt ſein ſoll; auch legte er einen Zweig von acrbutus Unedo, der Blüthen und Früchte zugleich hatte, vor. Von Herrn Bock war Erica gracilis, beſonders ſchön und groß, Cactus Ackermanni, Erica tenella und Polygala mixta ſämmtlich in Blüthe, geſendet worden.

Frankfurt a. Main, den 23ſten October 1836. Bis heute erfreuen wir uns noch immer der herrlichen Georginen-Flor indem wir bis jetzt noch keinen ſchädlichen Reif hatten; die Pflanzen zeigen ſich noch mit aller Schönheit und Fülle, und einzelne Stöcke haben über 100 Blumen zugleich geöffnet. Hr. Stern und Hr. Bock hatten auch dieſes Jahr die ſchönſten neuen Blumen; auch Hr. Rinz hatte mehrere werthvolle neuere. Bei Hr. Grüneberg ſieht man gleichfalls mehrere ausgezeichnete Blumen, allein bei Weitem nicht in der Vollkommenheit und Unübertrefflichkeit, wie es der Verfaſſer eines Aufſatzes in der Blumenzeitung darzuſtellen ſich bemühte.

Erfurt, den 10. Oct. 1836. Bei Herrn F. A. Haage jun. hierſelbſt blüht jetzt prachtvoll mit 4 Blumen Brugmansia sanguinea.

Zu Göttingen ſtarb am 21ſten Oct. der Hofrath Schrader, Profeſſor der Botanik und Direktor des botaniſchen Gartens.

(Algiers Flora.) In Campells neuſten Briefen aus Algier findet man folgende, die Felder um Algier ſchildernde, Stelle: Die wilde Tulpe, die Juſſieu zu den Liliaceen rechnet, iſt der Stolz dieſer Gefilde, und nicht etwa blos eine Zierde für das Auge, wie unſere Gartentulpe, ſondern ſie haucht auch aus ihren goldglänzenden Glocken einen Wohlgeruch aus, dem der weißen Lilie ähnlich. Alle Blumen ſind hier von edlerer Gattung, größer, und duft- und farbenreicher als in Europa, und ſchmücken den Boden, als wäre er mit einem unten Teppich bbelegt.

Hierbei als Beilage ein Georginen-Verzeichniß vom Herrn Aſſeſſor Frerichs zu Jever und eine literariſche Anzeige.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſtamts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 45.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 15. November 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(November 1836.

Die Cultur der Alpenpflanzen.

(Vom Gartendirector Hrn. Ritter Zeyher, Großherzogl. Bad. Geh. Hofrath in Schwetzingen.)

(Fortſetzung.)

In Töpfen werden gezogen, und zwar in der Erdmiſchung (a):

Achillea atrata.
— Clavennae.
— moschata.
— odorata.
Androsace carnea.
— chamaejasmae.
— obtusifolia.
— pyrenaica.
— villosa.
Anemone alpina.
— apiifolia.
— fragifera.
— Halleri.
Anthericum seratinum.
Apargia Taraxaci.
Arabis coerulea.
— Halleri.
Arenaria biflora.
— ciliata.
— larieifolia.
— polygonoides.
— recurva.
— rostrata.
— Villarsii.
Aretia alpina.
— helvetica.
— vitaliana.
Artemisia glacialis.
— mutellina.
— spicata.
Bartsia alpina. *
Campanula barbata.
— cenisia.
Carices alpinae omnes.
Cerastrum alpinum.
— latifolium.
Charleria sedoides.
Chrysanthemum atratum.
Cornus suecica.
Dianthus alpinus.
Draba fladnicensis.
Draba helvetica.
— pyrenaica.
— stellata.
— tomentosa.
Drosera anglica. *
— longiflora. *
— rotundifolia. *
Erica arborea.
Eriophorum alpinum. *
— vaginatum. *
— capitatum. *
Gentiana alpina Vill.
— obtusifolia.
— carinthiaca.
— verna.
Geum reptans.
Globularia nana.
— nudicaulis.
Gnaphalium alpinum.
— Leontopodium.
— pusillum.
— supinum.
Herniaria alpina.
Hieracium alpinum.
— prunellaefolium.
— villosum.
Iberis rotundifolia.
Junc. alp. spec. omnes.
Lapsana foetida.
Lepidium alpinum.
Linaria alpina.
Linnaea borealis.
Luzul. alp. sp. omnes.
Myosotis nana.
Ophrys alpina.
— corallorhiza.
Orchis nigra.
Pedicularis striata.
— tuberosa.
Phyteuma Charmelii.
— hemisphaerica.
Phyteuma globulariaefolia.
— paueiflora.
Polygonum viviparum.
Potentilla caulescens.
— frigida.
— minima.
— nivea.
Primula calycina.
— carniolica.
— ciliata Schrank.
— glutinosa.
— integrifolia.
— longiflora.
— marginata.
— minima
— speciosa Vest.
— verticillata.
— villosa.
Pyrethrum alpinum.
— Halleri.
Pyrola maculata.
Ranunculus alpestris.
— glacialis.
— gramineus.
— parnassifolius.
— pyrenaeus.
— rutaefolius.
— Thora.
Rubus areticus.
Rumex digyrus.
Saponaria lutea.
Saxifraga, alle Arten, die in frühern Abtheilungen nicht genannt wurden.
Senecia incanus.
— uniflorus.
Sibbaldia procumbens.
Silene acaulis.
Sisymbrium pinnatifidum.
— tanacetifolium.
Sison verticillatum.
Soldanella sp. omnes.
Stellaria cerastoides.
Tazzia alpina.
Tussilago alpina.
Valeriana celtica.
— saliunca.
— saxatilis.
Veronica aphylla.
— bellidioides.
Viola alpina.
— caenisia.
— pinnata.
— Zoysii.
Filices alpinae et Lycopodia.

In der Erdmiſchung (b):

Agrostid. alpin. sp. omnes.
Air. alp. sp. omnes.
Andropogon Allionii.
— Gryllus.
Androsace lactea.
Anthyllis montana.
Apargia alpina.
— Gouani.
— incana.
Arabis aspera.
— bellidifolia.
— incana.
— lucida.
— serpillifolia All.
— stricta Sm.
Arenaria caespitosa.
— grandiflora.
— saxatilis.
Arnica glacialis.
— scorpioides.
Astragalus alpinus.
— aristata.
— Halleri.
— leontius.
— onobrychioides.
Astragalus uralensis.
Avena alpina.
Braya alpina.
Campanula alpina.
— excisae.
— hederacea.
— spicata.
— thyrsoidea.
Cardamine alpina.
— resedifolia.
Cerastium lanatum.
— manticum.
Cineraria alpina.
— aurantiaca.
Circaea alpina.
Cortusa Mathioli.
Dianthus alpestris.
Doronicum scorpioides.
Draba aizoides.
— Aizoon.
— hirta.
Epilobium alpinum.
Erigeron alpinum.
— uniflorum.
Erinus alpinus.

Festucae alpinae.
Galium hercynicum.
— purpureum.
Gentiana bavarica.
— brachyphylla.
— campestris.
Globularia cordifolia.
Helianthemum marifolium.
— oelandicum.
Hieracium intybacium.
— staticefolium.
Hydrocotyle vulgaris.*
— sibthorpioides.*
— americana.*
Lepidium petraeum.
Lychnis quadrifida.
Moehringia muscosa.
Phaca alpina.
— australis.
— frigida.
— montana.
Phleum alpinum.
— commutatum.
Phyteuma Halleri.
— Scheuchzeri.
— cordata.
Primula cortusoides.
— farinosa.
— Palinuri.

Pyrola chlorantha.
— minor.
— media.
— major.
— secunda.
— umbellata.
Ranunculus chaerophyllus.
Ruta montana.
— divaricata Salzm.
Sagina erecta.
Salix herbacea.
— retusa.
— reticulata.
— serpyllifolia.
Scirpi alpini.
Schoenus albus.
— fuscus.
— nigricans.
Sedum atratum.
— rupestre.
— saxatile.
Spergula saginoides.
— subulata.
Turritis ciliata.
Typha minima.
Veronica Ponae.
Verbascum Myconi.
(Ramondia pyrenaica.)

In der Erdmiſchung (c):

Avenae alpinae.
Bupleurum stellatum.
Cyclamen europaeum.
— hederaefolium.
Cypripedium Calceolus.
Dorycnium herbaceum. *
— monspeliacum.
— latifolium.
Draba incana.
— nemorosa.
Hypericum Coris.
Laserpitium simplex.
Myosotis alpestris.

Ornithogalum Sternbergii.
— bohemicum.
— villosum.
Phellandrium Mutellina.
Polygala amara.
— austriaca.
— Chamaebuxus.
Salsola prostrata.
Sibtorpia europaea.
Thlaspi alpinum.
Trifolium caespitosum.
— saxatile.

In der Erdmiſchung (d):

Antropogon distachyos
Cyperus longus.
— Monti.
Epipactis cordata.
Isoëtes lacustris.**
Littorella lacustris.*
Malaxis Loeselii.
— paludosa.*
Neottia aestivalis
— autumnalis.
— repens.
Nuphar minima**
Ophrys anthropophora.
— apifera.
— arachnitis.
— aranifera.
— myodes.

Orchis albida
— coriophora.
— fusca.
— globosa.
— odoratissima.
— ustulata.
— variegata.
— viridis.
Pinguicula alpina.
— grandiflora.
— vulgaris.
Scheuchzeria palustris.
Schoenus ferrugineus.
— Moriscus.
Sium repens.
— inundatum.*
Valisneria spiralis.**

Anmerk. Die mit * bezeichneten Arten erhalten Unterſätze, die mit ** bezeichneten müſſen unter Waſſer ſtehen.

V.

Die bis jetzt bekannten Arten, die Pflanzen zu vermehren, laſſen ſich in natürliche und künſtliche eintheilen.

Die natürliche Vermehrung geſchieht entweder durch Samen, oder durch Vertheilung der Wurzeln und Bruten, der Knollen und Zwiebeln.

Die andere Vermehrungsart wird bei den Alpenpflanzen durch Stopfer (abgeſchnittene Triebe) oder durch Ableger bewirkt.

Will man bei der Ausſaat der Samen ſichern Erfolg erwarten, ſo iſt es nöthig, ſich friſchen und ganz reifen Samen zu verſchaffen. Wie ſchwierig dieſer aber zu erhalten iſt, und wie ſchwer überhaupt die

Alpenpflanzen aus ihren natürlichen Standorten herabzubringen ſind, hat uns Hr. Profeſſor Hoppe in der bot. Zeitung Nr. 34 1826 hinlänglich gezeigt.

Nun kömmt es ſehr viel darauf an, in welcher Jahreszeit die Samen ausgeſäet werden; zwar hat man nicht immer eine Wahl, man muß ſäen, wenn man die Samen erhält; kann man jedoch ſolche noch in demſelben Herbſte erhalten, in welchem ſie geſammelt wurden, ſo ſind alle Schwierigkeiten gehoben, und es werden ſodann im Monat October oder November die hier unten benannten Genera in Töpfen, die dabei angeführten Holzarten aber in das freie Land ausgeſäet. Kann man dieſe Samen aber früher erhalten, ſo iſt es vorzüglicher, wenn die mit * bezeichneten Gattungen 8—14 Tage nach erfolgter Reifezeit geſäet werden.

Im Herbſte ſind ſonach folgende Familien auszuſäen:

Aroideae.
Liliaceae.
Asparageae.
Irideae.
Jasmineae.
Caprifoliae.

*Gentianeae.
*Rhamneae.
Umbelliferae ♃.
Ranunculaceae ♃. ausgenommen Thalictrum.

Ferner gehören hieher von der Familie der

Coniferae.
Juniperus.
Taxus.
Ephedra.
Amentaceae.
*Ulmus.
Celtis.
Myrica.
Carpinus.
Fagus.
Castanea.
Quercus.

Corylus.
Therebinthinaceae.
Juglans.
Cneorum.
Pistacia.
Rosaceae.
Alle Pomaceae.
— Drupaceae.
Rosa.
Rubus.
Fragaria.
Dryas.

und aus den noch übrigen Familien die Gattungen Ribes, Diospyros. Hippophaë, Thesium, Daphne, Laurus, *Cyclamen.

Obengenannte Arten, welche in Töpfe geſäet werden, erhalten diejenige Erdmiſchung, welche bereits angegeben iſt, auch zur Saat; die angeſäeten Töpfe werden dann noch ſo lange im Freien, in eine ſchattige Lage geſtellt, bis es anfängt zu frieren, wo ſie dann in das Glashaus an die Fenſter gebracht, den Winter hindurch gehörig begoſſen und zu Ende März wieder aus dem Hauſe genommen und in einen Miſtbeetkaſten geſtellt werden, der mit Fenſtern bedeckt wird und an einem ſchattigen Orte ſtehen muß, in welchem ſie bis Anfangs Mai ſtehen bleiben und dann auf die Alpenſtellagen kommen, wo dann die meiſten Arten entweder ſchon gekeimt haben, oder doch bald keimen werden.

Sollten die Samen nicht mehr im erſten Herbſte ausgeſäet werden können,*) ſo muß dieſes doch ſo bald wie möglich geſchehen; bei einer ſolchen verſpäteten Saat iſt es alsdann öfters der Fall, daß die Samen erſt im zweiten Frühjahr keimen, daher ſie noch einen Winter in das Glashaus gebracht werden müſſen. Hierbei ereignet es ſich öfters, (wenigſtens hier,) daß auf den Töpfen, beſonders am Rande derſelben, Marchantia polymorpha hervorſproßt, und in kurzer Zeit die ganze Oberfläche des Topfes überzieht, und nun ſind die Samen verloren. Dieſe Lebermooſe müſſen ſogleich bei ihrer Entſtehung ſorgfältig weggeſchafft werden.

Die nachherige Behandlung und das Verſetzen der jungen Pflanzen iſt mit der nachbeſchriebenen Behandlungsweiſe gleichmäßig.

Alle übrigen Samen werden, inſofern es ſich nur von Alpenpflanzen und verwandten handelt, im folgenden Frühjahr angeſäet, die zärtlichern Arten und jene mit ſehr feinen Samen erfordern mehr Vorſicht als die übrigen; ich werde demnach die Frühlingsſaaten in verſchiedene Abtheilungen bringen, wobei ich aber beſonders empfehle, daß zum Begießen derſelben, ja nach Maßgabe des größern oder kleinern Samens, auch eine gröbere oder feinere Brauſe, in jedem Fall aber lieber eine feinere als gröbere gebraucht werden möge; ſind die Samen ſehr fein, wie bei den Ericeen, ſo iſt beim Begießen die größte Vorſicht anzuwenden, damit ſie nicht verſchwemmt werden, und die Befeuchtung muß gleichſam thauartig auf die Samen fallen.

(Fortſetzung folgt.)

---

*) Man kann die Samen nämlich nicht immer zur rechten Zeit erhalten.

Blumenzeitung.

Limnanthus Douglasii.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Zu den neuen aus Rußland erhaltenen Pflanzen gehört noch Limnanthus Douglasii, welches in mehreren Exemplaren ſowohl im botaniſchen, als auch in dem Garten der Herren **Appelius & Eichel** hier blüht. Die Pflanze zeichnet ſich durch ihr reichliches Blühen aus. Schon bei einer Höhe von 3 Zoll ſchickt ſie ihre Blumen aus den Blattwinkeln des krautartigen Stengels. Die 5blättrige Blume iſt rund, etwas über 1 Zoll im Durchmeſſer, von weißer Farbe; die Hälfte des Blattes nach dem Grunde zu, ſchön hochgelb; die Blumenblätter ſind oben abgerundet, und gehen ganz ſpitz in den 5fach getheilten Kelch, wo ſie die 5 freiliegenden Samen umgeben; die Narbe iſt 5lappig, und 10 Staubſäden (Decandria Monogynia Lin.). Die Blätter ſind einen halben Zoll lang, lanzettförmig, glattrandig, 3—5fach gefiedert. Sie blüht noch und ich kann nicht ſagen, ob ſie ausdauern wird, oder ob ſie blos einjährig iſt. Sehr hoch ſcheint ſie nicht zu werden; denn alle Exemplare, die ſchon mehrere Monate geblüht haben, ſind jetzt erſt 5 Zoll hoch, wenn man die Blumenſtiele abrechnet, die ſich 1—2 Zoll hoch über die Blätter erheben. Sie ſetzt reichlich Samen an, der auch ſchon gereift iſt.

Neuere Georginen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Unter den zweijährigen Georginen-Sämlingen des Herrn F. A. **Haage** in Erfurt befinden ſich unter einer großen Menge ſehr werthvoller Blumen beſonders **zwei**, welche meine ganze Aufmerkſamkeit auf ſich zogen, und die gewiß jedem Liebhaber und Pfleger dieſer Prachtblumen anſprechen werden. Ich ſagte: **zweijährigen**, nicht als ob der Samen und die Pflanze zwei Jahre zur Entwickelung gebraucht hätten; das nicht, ſondern Herr **Haage**, der ſo gut wie jeder Gärtner die Chamaeleon-Natur dieſer Blumen kennt, verſucht bei jeder ausgezeichneten Pflanze, ehe er ſie im Handel vorkommen läßt, noch ein Jahr ihren Bau und Blüthe, und dann erſt, wenn ſie auch in dem folgenden Jahre ſich treu bleibt, wird ſie mit einrangirt. Dieß ſollte immer geſchehen, dann käme es nicht vor, daß eine Blume, die denſelben Namen führt, von ein und demſelben Handelsgärtner entnommen wurde, verſchiedenartig blühte, wie es dieſes Jahr mehreren Liebhabern mit der Georgina tricolor gegangen iſt, und die mit 3 Rß bezahlt wurde. Dieſe beiden ſehr ſchönen Blumen hat Hr. **Haage**, Georgina rosea maculata und Georgina lillacea maculata benannt. In wiefern ſie dieſe Namen verdienen, will ich durch ihre Beſchreibung nachweiſen.

1) Georgina rosea maculata. Der Strauch erreicht eine Höhe von 4 Fuß, von da an ſchickt er ſeine Blumen ½—1 Fuß aufrecht in die Höhe, ſo daß alle Blumen oben frei ſtehen. Die Blumenſtiele ſind dünn und ſenken ſich ſo weit, daß die Blumen ſenkrecht zu ſtehen kommen. Die Farbe der Blume iſt ein dunkles Roſenroth, am Rande der Blätter am tiefſten ſaturirt, nach der Mitte des Blumenblattes bläſſer werdend. Jedes Blatt erſcheint

doch gewöhnlich ſo, daß ſeine beiden, nach außen geſchweiften Ränder nach innen gebogen ſind; dieſe Einbiegungen ſind dunkelroſa. Die Blätter, wenn ſie ſich entfalten, treten dicht über ihre Schuppe etwas zurück, dadurch öffnet ſich oben die Spitze und das Blatt entfaltet ſich. Durch dieſes Zurückbiegen entſtehen Falten auf jedem Blumenblatte, welches, wenn man die Blume ſo obenhin betrachtet, wie Moiré-Atlas ausſieht, dabei ſind die Blätter ſehr zart und durchſichtig. Dieſe Falten ſind nun weiß und verſchwimmen in dem Blaßroſa, daher hat ſie Herr **Haage** maculata genannt. Die Blume hat 4 Zoll im Durchmeſſer und hat 6 Reihen Blätter, iſt mehr flach als erhaben gebaut. Erſt in der Nähe entwickelt ſich die Schönheit der Blume, wenn man das Geknitterte ſehen kann. Nach der Claſſification des Herrn Legationsraths **Gerhard** würde ſie zu den Blumen mit ſtumpflichem Blümchenſaum und zu der Gattung: Ranunkelblüthige zu bringen ſein (Ranunculiflorae); denn das Blümchen iſt verkehrt eirund, kahnförmig, am Grunde etwas eingerollt, an der Spitze bei dieſem Exemplar etwas geknittert, körbchenſchalenförmig. Ich würde ſie lieber rosea plicata genannt haben.

2) G. lillacea maculata. Die weißen Flecken auf den ſchön dunkellila Spitzen entſtanden auch bei dieſer Blume, wie bei der Vorigen. Der Strauch iſt etwas höher, die Blumenſtengel ſtehen ganz gerade; die Blume ſteht ſenkrecht, weil ſich der Blumenſtiel erſt dicht am Kelche umkehrt. Die Farbe iſt dunkellila, nach außen etwas bläſſer werdend. Die Blumen haben 4—4½ Zoll im Durchmeſſer, ſind erhaben und in der Mitte ſich ganz ſchließend. Nach der Claſſification würde dieſe Blume zu den mit ſpitzigen Blümchenſaum, Abtheilung: Plicato-stellatae zu zählen ſein.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. **Boſſe** zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1660. Anemone palmata L. var. lutea. ♃.

In Portugal, Algier einheimiſch, blüht im Mai oder Juni. Die Wurzel knollig. Die Wurzelblätter herzförmig, 3lappig, mit ſtumpfen, gezähnten Lappen. Die Hülle 3ſpaltig, mit lanzettförmigen oder länglichen Einſchnitten. Der Schaft trägt eine große, ſchöne, goldgelbe, aufrechte Blume. — Man pflanzt ſie entweder in einen Topf, und durchwintert ſie froſtfrei, oder ins freie Land, in lockern, guten Sandboden, an einen beſchützten Standort, und bedeckt ſie gegen ſtrengen Froſt mit Moos oder Laub. Die Vermehrung geſchieht langſam durch Wurzeltheilung.

Nr. 1661. Habenaria cristata R. Brown.

(Orchis Mich.) ♃

Wächſt nach Purſh in ausgetrockneten Sümpfen und auf Bergtriften von Penſylvanien bis Carolina. Sie wird ohngefähr 1 Fuß hoch und blüht im Juli. Der Stengel trägt einige lanzettförmige, am Grunde ſcheidige, zugeſpitzte Blätter, und eine Endähre pomeranzengelber, zierlicher Blumen, deren Lippe länglich und gefranzt-eingeſchnitten, die ſeitlichen Krontheile gezähnt, die übrigen gerundet ſind. Der Fruchtknoten iſt länger als der Sporn. — Cultur wie bei H. bifolia, und im Winter gegen Froſt geſchützt.

Nr. 1664. **Zygopetalon Mackaii Hook.**

Herr Loddiges erhielt dieſe prachtvolle Orchidee von Herrn Fr. Warre, welcher ſie nebſt mehrern ſeltenen Artikeln dieſer Familie in Braſilien geſammelt hat. Sie wird 1—2 Fuß hoch und blühet im Juli. Die Blätter ſind gleichbreit-lanzettförmig, zugeſpitzt, mit parallelen Längsrippen. Der Schaft trägt eine lockere Aehre prächtiger großer Blumen. Die 5 lanzettförmigen, langgeſpitzten Krontheile ſind ſehr abſtehend, etwa 1½ Zoll lang, 6 Linien breit, grün, braun gefleckt. Die Lippe ungetheilt, ganzrandig, gerundet, über 1½ Zoll breit und faſt eben ſo lang, weiß mit zahlreichen bläulich-lilafarbigen Flecken geziert. Die Blumen dauern ſehr lange. — Koſtet bey J. Booth und Söhne zu Flottbeck bei Altona 10 bis 15 ℔, bei Makoy in Lüttich 20 bis 40 Franken, im botaniſchen Garten zu Hamburg 15 ℔. Sie verlangt einen beſchatteten Standort im Warmhauſe, wird in ſandgemiſchte Laub- und Holzerde über eine Unterlage von alten Rindenſtückchen und Torfbrocken gepflanzt und gelegentlich durch Wurzeltheilung vermehrt. (Fortſetzung folgt.)

Frage, die Erde bei der Anzucht der Camellien aus Stecklingen betreffend.

Vor nicht gar langer Zeit las ich in dieſen Blättern, als von Zucht der Camellien aus Stecklingen die Rede war, daß man zur Unterlage fein geſiebten Lehm oder Dammerde gebrauchen, und erſt darauf, als eigentliches Beet für die Stecklinge, 3″ hoch fein geſiebte Heideerde mit Sand bringen ſolle. Nun iſt aber Lehm eine Thonort, und ſowohl nach ſeinem innern Gehalte, als nach ſeiner Wirkung auf das Pflanzenleben von der Dammerde himmelweit verſchieden; oder iſt vielleicht ein ſchon verwitterter mit Sand durch die Natur gemiſchter und ſonach fruchtbarer Lehm gemeint? Zur Vermeidung unangenehmer Erfahrung aus Misverſtändniß bittet man um gefällige nähere Beſtimmung.

—n.

Behandlung der Orangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

(Fortſetzung.)

In der Zeit nun aber, da die kleinen Orangenbäume, nachdem man die andern Pflanzen herausgeſchafft hat, noch im Hauſe bleiben müſſen, um abzublühen und Früchte anzuſetzen, bedürfen ſie der meiſten Luft, und da nunmehro Platz im Hauſe geworden iſt, kann man ſie jetzt auch weit auseinander und ſo ſtellen, daß man alle Fenſter um ſie her öffnen, und ihnen ſo viel als es möglich iſt, Luft und Sonne geben könne, bis ſie nach dem Abblühen, ungefähr im halben Juni, an einem trüben, ſchönen, milden, wo möglich regneriſchen Tage, hinausgebracht werden.

Im Freien iſt ihnen eine etwas gegen Winde, beſonders gegen Nord- und Oſtwind geſchützte, jedoch freie, warme, ſonnige Lage die beſte, und wenn man ſie da in ein dazu vorbereitetes Beet, mit dem Topf bis an deſſen obern Rand, eingraben kann, iſt es noch beſſer, beſonders wenn man dazu eine leichte, lockere Erde, alten Miſt oder Miſterde wählen kann, die von der Sonne leicht durchwärmt wird. Da trocknen die Töpfe nicht ſo ſehr aus, als wenn ſie nicht eingegraben ſind, und die Wurzeln genießen den überaus wohlthätigen Einfluß der von den Sonnenſtrahlen mild und ſanft erwärmten Erde, faſt eben ſo, als wenn ſie in der bloßen Erde ſtänden. Doch darf die Erde nicht über den Topf weggehen, damit man ſehen könne, wenn ſie gegoſſen werden müſſen.

Das Verſetzen der Orange wollen Viele früher, oft wenn ſie noch im Hauſe ſtehen, empfehlen. Allein, da ſie bisher zu jeder Zeit noch mit Knospen, Blumen und jungen Trieben beſetzt waren, ſo können dieſe leicht abgeſtoßen werden, oder

ſonſt auf eine Art Schaden leiden. Es iſt daher auf jeden Fall rathſamer, damit zu warten, bis die Blüten vorüber, und die jungen Triebe und Früchte etwas feſter ſind, alſo ungefähr einige Wochen nach Johanni.

Im ganzen genommen und im Vergleich mit den übrigen Pflanzen, machen die Orangen nur ſehr wenig und ſparſam Wurzeln, ſo daß der Topf, der bei einer Camellie z. E. in einem Jahre ganz ausgewurzelt iſt, bei der Orange erſt im 2.—3. Jahre, und da vielleicht kaum ausgewurzelt ſein würde. Aus dieſem Grunde iſt es nicht nöthig, ja ſogar beſſer, ſie nicht alle Jahre zu verſetzen, ſondern vielleicht erſt im 2ten oder wohl auch im 3ten Jahre, und aus eben demſelben Grunde iſt es auch nicht nöthig, ja nicht einmal rathſam, ihnen große Töpfe zu geben, denn darin bekommen ſie ſehr leicht faule Wurzeln. Viele, ja vielleicht die Meiſten geben den Orangen eine leichte, lockere, ſandige oder wohl gar Miſtbeet-Erde, allein dieſe hat zu wenig Conſiſtenz und wird zu ſchnell ausgezehrt, und bei einer Pflanze, die ohnehin ſo ſparſam Wurzeln treibt als dieſe, und folglich ſchwer anwächſt, ſoll man vielmehr darauf bedacht ſein, durch gute, nahrhafte Erde das Verſetzen nicht öfterer, ſondern vielmehr ſeltner nöthig zu machen. Ich ſetze daher meine Orangen in einen etwas ſchweren Boden, wozu ich eine gute, nicht allzu fette Wieſen-Erde nehme, dieſe untermiſche ich mit etwas, ungefähr den dritten Theil, ganz und gut verweſtem Pferdemiſt, Viele wollen auch verweſten Schweinemiſt dazu empfehlen; auch kann man, wer viel davon vorräthig hat, Moorerde vielleicht den dritten Theil oder die Hälfte ſtatt des Miſtes, oder mit dieſem darunter nehmen. Die oben erwähnte Wieſen-Erde ſieht gemeiniglich gelb aus wie Lehm, iſt aber keinesweges ſo klebrig wie dieſer, ſondern dem Gefühle nach weit milder, mürber und lockerer, mit etwas Sand vermiſcht, und kommt mehr der Heide-Erde gleich, doch iſt ſie oft blaßbraun und geht ins dunklere über, die lichteſte iſt aber die reinſte und alſo die beſte. Man findet ſie auf Gemeinde-Hutungen, Schafweiden und Wieſen, die ſeit langer Zeit nicht umgeſtürzt worden ſind, nur muß man nicht die von fetten Wieſen wählen, ſondern von dürftigen trocknen Stellen. Fein, mild und mürbe, mit etwas feinen Sand vermiſcht, muß ſie aber auf jeden Fall ſein, und nicht etwa klebrig und feſt wie Lehm. Hat man ſolche gefunden, ſo laſſe man die oberſte Schale oder die Oberfläche davon, ungefähr 4—6 Zoll dick, oder den Raſen, mit allen darin befindlichen Wurzeln abſtechen, und auf einem freien Platze, wo ſie aller Witterung, Froſt und Sonne ausgeſetzt iſt, in Haufen zuſammen bringen, wo ſie im Winter ſowohl wie im Sommer, einige Mal umgearbeitet werden muß, damit alles gehörig verweſet; der Raſen und die Wurzeln deſſelben müſſen aber alle darin bleiben, dieß verbeſſert die Erde weſentlich. Wenn ſie nun ſo ein, oder noch beſſer einige Jahre, gelegen und fleißig umgearbeitet worden iſt, ſo giebt dieß, mit den oben genannten Dingen untermiſcht, eine vortreffliche Erde für Orangen und Camellien. (Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Frankfurt, den 4. Nov. 1836. In der am 2. November gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau, wurde die Berathung über die nächſte Blumenausſtellung fortgeſetzt; dann ergaben ſich mehrere Erörterungen über Douglas Denkmal, und wurde die Subſcriptionsliſte dazu aufgelegt und von den Anweſenden unterzeichnet. Herr **Keßler** zeigte 2 Kartoffeln vor, deren eine gegen 4 Pfund wog. Von 1/8 Pfd. Steckkartoffel wurden 40 Pfund geerntet. Herr **Grüneberg** hatte Datura bicolor von 1 1/2 Fuß Höhe mit einer Blume und mehreren Knospen geſendet; die Blüthenröhre war gelblich und am Rande roth. Das Exemplar war gut gehalten. Herr **Bock** hatte Soulangea rubra, Iberis semperflorens, Nierembergia intermedia und Silene laciniata ſämmtlich in Blühe eingeſendet. Lychnis Bungeana ſteht gegenwärtig bei Hrn. Bock in voller Blüthe; die Pflanze iſt 1 1/2 Fuß hoch und buſchig; ſie ſcheint ſehr reichblühend, doch muß die Blüthezeit, wie es ſcheint, bei dieſer Pflanze ſo früh als möglich herbeigeführt werden, denn die Bleifarbe entwickelt ſich auf allen Blüthen, wozu die Blume ohnehin beſondere Neigung hat; woran wohl die Jahreszeit, auch vielleicht andere Umſtände, die Schuld tragen mögen.

Nr. 46.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 22. November 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(November 1836.)

Die Cultur der Alpenpflanzen.

(Vom Gartendirector Hrn. Ritter Zeyher, Großherzogl. Bad. Geh. Hofrath in Schwetzingen.)

(Fortſetzung.)

Die Primulaceen und von dieſen beſonders die Gattungen: Androsace, Artia, Cortusa, Pinguicula, Primula, Dodecatheon, Soldanella und Trientalis ſäet man zu Anfang Februar auf nachbeſchriebene Weiſe.

Nachdem die Samen in einen leinenen Lappen gebunden und 4—6 Tage in friſchem Waſſer geweicht haben, werden flache irdene runde Schüſſeln von 2 Zoll Höhe und 9—10 Zoll Durchmeſſer mit der Erdmiſchung (α) gefüllt, dieſe aber etwas feſt gedrückt und geebnet. Kann man Schnee haben, ſo wird die Erde 1 1/2 Zoll hoch damit belegt, und alsdann der geweichte und mit feinem Sande wieder abgetrocknete Samen darauf geſäet, die Töpfe ſodann etwas entfernt von den Fenſtern des Glashauſes in den Schatten geſtellt, wo ſich dann die Samen, ſo wie der Schnee ſchmilzt, ſenken und auf die Erde begeben, und demnach keine weitere Erdbedeckung bedürfen. Iſt kein Schnee zu haben, ſo werden die angefüllten Töpfe vor der Saat ſehr ſtark begoſſen, und dann erſt die Samen angeſäet. In dieſem Falle kann nun eine leichte Bedeckung mit ſehr feingeſiebter Erde allerdings nichts ſchaden, iſt aber nicht unumgänglich nothwendig. — Sind die Töpfe trocken, ſo müſſen ſie wieder mäßig begoſſen werden, und, ſobald das Keimen anfängt, was binnen 4—6 Wochen geſchieht, näher an das Licht gebracht, immer jedoch vor den Sonnenſtrahlen geſchützt werden.

Haben die jungen Pflänzchen die 2 erſten eigentlichen Blättchen (Folia primordialia) getrieben, ſo hebt man ſie ſorgfältig aus, und verſetzt ſie in ähnliche, mit derſelben Erde friſch gefüllte flache Töpfe, je 1/2—2 Zoll von einander. Dieſe Arbeit iſt etwas ſchwierig, kann aber nicht umgangen werden, wenn man ſich den Erfolg ſichern will.

Am Ende April oder Anfangs Mai bringt man die Töpfe mit den jungen Pflänzchen an einen ſchattigen Ort in die freie Luft, ſucht dieſelben aber durch eine paſſende Vorrichtung gegen anhaltenden und ſtarken Regen zu ſchützen. Gegen Ende Mai werden dieſe Pflänzchen ſo weit gediehen ſein, daß ſie nun entweder in gewöhnliche Töpfe, oder wenn ſehr viele Pflänzchen vorhanden ſind, in hölzerne Käſtchen etwas weiter auseinander verſetzt werden können. In dieſen läßt man ſie nun bis zum nächſten Frühjahr im Glashauſe ſtehen, wo ſie dann entweder ins freie Land oder in Töpfe verſetzt werden.

Auch die Orchideen können, jedoch mit großer Vorſicht, aus Samen gezogen werden. Bei ausländiſchen Arten bleibt auch wohl kein anderes Mittel übrig, da man nur ſelten Gelegenheit hat, lebende Pflanzen zu erhalten. Vor allem muß hier bemerkt werden, daß nur der ganz friſche Samen aufgeht.

Man füllt zu dieſem Zweck gewöhnliche Töpfe, deren Boden 1 1/2 Zoll tief mit zerſtückelter Baumrinde belegt iſt, mit ganz feingeſiebter Holzerde, und verfährt hierauf rückſichtlich der Saatzeit und des zu gebenden Standortes, wie bei den Primulaceen. Dieſe Töpfe bekommen Unterſätze, welche ſtets etwas Waſſer haben müſſen, und dann erſt weggenommen werden, wenn die jungen Pflänzchen ziemlich erſtarkt ſind. Nun bringt man ſie in die freie Luft und gibt ihnen eine mit den Primulaceen gleiche Lage und Bedeckung, ohne ſie jedoch das erſte Jahr zu verſetzen.

Sobald die Wurzeln recht anziehen, werden die Pflänzchen, wie bei den Zwiebelgewächſen (doch nicht ganz) trocken gehalten. Sie werden das erſte Jahr im Glashaus überwintert, im folgenden Frühling aber, nachdem ſich die Wurzel tiefer in die Erde hinab gezogen hat, mit Ballen ausgehoben und aus einander verſetzt.

Auf dieſelbe Art geſchieht die Vermehrung der Farrenkräuter aus Samen, nur muß hierbei beobachtet werden, daß der Rand der Töpfe oben frei bleibt, um denſelben mit einer Glasplatte bedecken zu können. Die jungen Pflänzchen können noch in dem nämlichen Jahre vertheilt werden.

Die Rhinanthaceae, zu welchen die Gattungen: Euphrasia, Bartsia, Pedicularis, Rhinanthus, Melampyrum, Tozzia etc. gehören, ſind wohl am ſchwierigſten aus Samen zu ziehen. Darum möchte ich, wenn mir gleich einige Verſuche mit Euphrasia, Bartsia und Pedicularis glückten, mein Verfahren noch nicht als ſichere Regel aufſtellen, ehe fernere weitumfaſſendere Beobachtungen mich ſelbſt darüber gründlicher belehrt haben werden.

Die Samen dürfen nicht über 1 Jahr alt ſein, und werden am beſten in ihren Kapſeln, in Papier wohl verpackt, bis zur Ausſaat im nächſten Frühjahr aufbewahrt. Zu dieſem Behufe füllt man ſodann gewöhnliche Töpfe, welche auf dem Boden mit kleinen Kieſeln, gröblich geſtoßenen Scherben oder Ziegelſtücken 1 1/2 Zoll tief belegt werden, mit einer Erdmiſchung aus 3 Theilen mit etwas Sand gemengter Heideerde und 1 Theil im Backofen gedorrten, fein zerriebenem Mooſe, doch nicht ganz bis an den Rand, um noch eine Glasplatte darauf decken zu können. Hierauf begießt man die Erde mit einer Brauſe, ſtreut dann den Samen auf, bedeckt ihn mit ſehr feiner Erde jedoch nur ganz wenig, legt die Glasplatte auf die Töpfe, gibt jeden Topf einen, beſtändig mit Waſſer gefüllten Unterſatz, und ſtellt dieſelben auf das Geſtelle für die Alpenpflanzen. Wenn weder Froſt noch Regen zu befürchten iſt, können die Glasplatten Abends abgenommen, müſſen aber des Morgens wieder aufgelegt werden. Nach Verlauf von 2—3 Wochen beginnt das Keimen, und nun werden die Gläſer weggelaſſen. Dabei muß ich noch empfehlen, daß die Unterſätze bei jenen Arten, die nicht zu den Sumpfgewächſen gehören, nur ſoviel Waſſer halten dürfen, als zur Befeuchtung der jungen Pflänzchen nothwendig iſt. Die einjährigen Arten bleiben am beſten in ihren Töpfen und werden nicht vertheilt; die ausdauernden aber können im folgenden Auguſt ſorgfältig vertheilt, und mit Ballen einzeln in kleinere Töpfe verſetzt werden. Es iſt aber hier, wie bei allen andern Alpenpflanzen, nothwendig, in jedem Topfe den Boden auf die oben angeführte Art zu belegen, damit alle überflüſſige Feuchtigkeit leicht abziehen kann und die Würmer nicht ſo leicht durch die Abzugslöcher in die Töpfe einzudringen vermögen. Ich habe auf dieſe Art: Pedicularis striata, tuberosa, Bartsia alpina und Pinguicula alpina gezogen, welche alle noch ſehr gut ſtehen, und ich glaube, daß auch wohl die übrigen Arten, womit ich zwar noch keine Verſuche zu machen Gelegenheit hatte, nach dieſer Methode gepflanzt werden können.

Die Samen der Leguminosae kommen ohngefähr in der Mitte April, nachdem ſie vorher 4—6 Tage bis zum Schwellen eingeweicht waren, in die Erde, und zwar je nach den Gattungen, Arten und dem Vorrathe des Samens, theils in gewöhnliche mit der ihnen angemeſſenen Erdmiſchung gefüllte Töpfe, oder auch ins freie Land.

Säet man in Töpfe, ſo müſſen dieſe, ſo oft die Erde zu trocknen beginnt, begoſſen werden. Will man dagegen die Samen ins freie Land bringen, ſo iſt folgendes zu beobachten: Man ziehe ſchmale, 10—12 Zoll von einander entfernte Rinnen, trete dieſe feſt an, begieße dieſelben ſtark mit der Röhre und bringe dann in die ganz zu Schlamm angenäßten Rinnen die eingeweichten und mit Aſche ſorgfältig wieder abgetrockneten Samen, welche nun ohngefähr 1/2 Zoll hoch mit Erde zu bedecken, aber, bevor das Keimen eingetreten iſt, nicht mehr zu begießen ſind, indem ſich dadurch eine harte Erdkruſte bildet, welche das Emportreiben der Cotyledonen hindert. — Das Abtrocknen mit Aſche geſchieht um die Erdflöhe abzuhalten, welche — beſonders bei Colutea, Robinia, Gleditschia, Coronilla etc. — die Samenlappen angreifen, und ohne dieſe Vorſichtsmaßregel oft ganze Saaten zu Grunde richten.

Die Ericeae, Rhodoraceae und Droseraceae fordern ſowohl bei ihrer Ausſaat, als fernern Pflege eine ganz andere Behandlungsweiſe, als jene, welche uns Dietrich's vollſtändiges Lexikon der Gärtnerei und Botanik lehrt, wenn wir unſere Mühe mit glücklichem Erfolge belohnt ſehen wollen.

Aus der Familie der Ericeae und Droseraceae ſind es die Gattungen: Erica, Pyrola und Drosera, welche ſowohl bei ihrem Ausſäen, als in der Folge Heideerde (a) verlangen; die Gattungen Andromeda, Clethra, Epigaea, Kalmia, Menziesia, Itea, Ledum, Rhododendron, Empetrum und Vaccinium, *) welchen Holzerde gegeben werden muß.

Man fülle zu dieſem Zwecke die bei Pflanzung der Primulaceen angegebenen Schüſſeln oder flachen Töpfe mit fein geſiebter Holzerde, (oder für Erica, Pyrola und Drosera Heideerde) nachdem man zuvor ungefähr eine 1/2 Zoll tiefe Bodenlage derſelben gröbere Erde gegeben hat; begieße dieſelbe ſtark, ſäe die Samen Ende Februar, und bedecke die Oberfläche ganz leicht mit Moos. Dieſe angeſäeten Schüſſeln werden nun auf Backſteine oder Bretter in einen an ſchattiger Stelle zugerichteten Miſtbeetkaſten geſtellt, welcher des Nachts mit Glasfenſtern und bei Regenwetter mit Brettern gedeckt, und bei eintretender Kälte mit Strohdecken gegen den Froſt geſchützt wird. Dieſe Erde iſt dabei gehörig feucht zu halten, auch muß bei warmem Wetter immer möglichſt Luft gegeben werden. Sobald die Samen keimen, wird die Moosdecke abgenommen, und ſobald die erſten eigentlichen Blätter erſcheinen, mit der Aushebung der Pflänzchen begonnen. Dieß iſt jedoch mit möglichſter Sorgfalt vorzunehmen, jedes Pflänzchen wieder in eine andere, mit gleicher Erde angefüllte flache Schüſſel, immer Eines 1/2 Zoll von dem Andern entfernt, zu verſetzen (verſtupfen) und wieder ſo lange in denſelben Kaſten zu ſtellen, bis ſich die jungen Pflänzchen berühren. — Alsdann werden ſie nochmals in etwas höhere Schüſſeln oder Töpfe verſetzt und ſo im Glashauſe überwintert. Im künftigen Frühjahre kann man dann die ſtärkſten Exemplare derjenigen Arten, die unſere Winter im Lande ertragen, in eigens dazu bereitete Rabatten, die übrigen aber in kleine Töpfe verpflanzen. Die Drosera-Arten dürfen nicht verſetzt, wohl aber, wenn ſie zu dick aufgehen, durch Ausziehen gelichtet werden. Auf dieſe Weiſe wurden im Jahr 1790 in Karlsruhe auch Drosophyllum lusitanicum Link gezogen, und zur Blüthe gebracht. Allein dieſe ſeltene Pflanze brachte keinen reifen Samen und ging ſo leider für alle deutſchen Gärten verloren! **)

Alle übrigen, hier nicht angegebenen Alpengewächſe, werden Anfangs April angeſäet. Hierzu nimmt man Töpfe von 6 Zoll Höhe und 4 1/2 Zoll Breite, ***) legt auf den Boden 1 Zoll hoch Kieſelſteine ꝛc. und füllt ſie mit der paſſenden Erde bis an den Rand an. Nun ſtreuet man die Samen darauf und bedeckt dieſelben im Verhältniſſe ihrer Größe mit mehr oder weniger ganz fein geſiebter Erde, bringt die Töpfe auf das Alpenpflanzengeſtelle und begießt ſie bei warmem Wetter und bei vielem Sonnenſchein recht fleißig ſo lange, bis das Keimen anfängt. Das Begießen kann

täglich 2 Mal (nämlich Morgens 9—10 Uhr und Nachmittags 4—5 Uhr) geſchehen. Sind aber die Pflänzchen aufgegangen, ſo läßt man mit dem Begießen nach, verſetzt ſie zu rechter Zeit in kleinere Töpfe und behandelt ſie ferner wie die übrigen ältern Pflanzen, nur mit dem Unterſchiede, daß die jungen Pflanzen bei der erſten Vertheilung, in kleine Töpfe von 3 Zoll Höhe und 2 Zoll Breite zu ſtehen kommen. Ueberhaupt iſt es für dieſe Pflanzen immer vortheilhafter, auch in der Folge ſie in kleinern Töpfen zu halten, indem die größern, beſonders bei ſchwach wurzelnden kleinen Pflanzen, nie ganz austrocknen, was leicht eine Fäulniß an den Wurzeln erzeugt, wodurch man oft die ſeltenſten Gewächſe verliert.

Künſtliche Vermehrung.

Bei jenen Arten, von welchen kein reifer Samen zu erhalten iſt, und welche ſich auch nicht durch Vertheilung der Wurzeln vervielfältigen laſſen, kann die Vermehrung durch Stopfer (d. h. abgeſchnittenen Aeſtchen) und durch Ableger bezweckt werden.

Durch Stopfer vermehrt man folgende Gattungen:

Achillea.
Artemisia.
Draba.
Erica.
Globularia.
Hypericum.
Polygala.
Ruta.
Rhododendron.
Salix.
Salsola.
Sedum.
Saxifraga.
Andromeda.
Ledum.
Arbutus.
Kalmia.
Gaultheria.
Rhodora.
Clethra.
Vaccinium.
Empetrum.
Veronicum.

Zu dieſer Vermehrungsart wählt man im Juli oder Anfangs Auguſt junge Triebe, welche, ſo weit ſie in die Erde zu ſtehen kommen, mit einem ſcharfen Meſſer von allen Blättern entblößt werden, ohne jedoch die Aeſtchen ſelbſt irgend zu verwunden. Dann ſchneidet man den Trieb unterhalb eines Gelenkes ab, und ſteckt ihn an dem Rande eines wie zur Saat zubereiteten Topfes aber einen Zoll tief in die Erde ein, drückt dieſe ſtark an, legt etwas Moos darauf, und begießt ſie täglich einige Mal. Die Stopfer ſtellt man an einen Ort, wo keine Sonne hinſcheint, wo ſie bei gehöriger Wartung in 3—4 Wochen bewurzelt ſein werden, und dann, entweder noch in demſelben Herbſte, oder doch im folgenden Frühjahre einzeln verſetzt werden können.

Um keine Wiederholung nöthig zu haben, berufe ich mich rückſichtlich der Vermehrung der Ericeen und Rhododendron auf — Archiv — pag. 369 und 370. *)

Eine weitere künſtliche Vermehrungsart der Alpenpflanzen geſchieht durch Ableger; es ſind aber nur Pflanzen aus der Familie der Leguminosen, als Astragalus, Phaca, Coronilla und verwandte Gattungen, welche auf dieſe Weiſe vermehrt werden können. Hierbei übrigens, ſo wie hinſichtlich der künſtlichen Vermehrungsarten überhaupt, kann ich mich gleichfalls auf das Archiv berufen. (Beſchluß folgt.)

Blumenzeitung.

Einige Bemerkungen über den diesjährigen Stand meiner Cacteen im Freien und über deren Anzucht aus Samen.

(Vom Herrn Kunſt- und Handelsgärtner F. A. Haage jun. in Erfurt.)

Anfangs Juni brachte ich meine Cacten ins Freie und zwar in die ſüdweſtliche Lage einer Felſenparthie, wo ſämmtliche Töpfe in Sand eingegraben wurden, theils um ihnen dadurch einen ruhigen Standort zu geben, theils, um das zu ſchnelle Austrocknen zu verhindern. Verſuche im Kleinen hatten zeither zur Genüge gezeigt, daß dieſe Gewächſe im Freien cultivirt, nicht allein die ihnen eigenthümliche Farbe, Geſtalt und ſtarken Stachelwuchs des Vaterlandes zurückerhalten, ſondern daß ſie dadurch auch viel früher zum Blühen geneigt wurden. Dieß hat ſich in dieſem Sommer ganz beſonders an meinen Pflanzen bewährt; ſie haben ſämmtlich nicht nur weit kräftiger vegetirt, ſondern auch durchgehends ihre eigenthümliche Farbe angenommen; beſonders auffallend war dieß bei Exemplaren, die im Freien ihre Blüthen vom erſten Stadio an entwickelten, ſie blüheten weit kräftiger, dunkler im Colorit, und auch einige Tage länger, als die früher im Treibhaus gezogenen. Mein Original von Echinocactus ingens, welches jetzt 8 Zoll im Durchmeſſer hält, hatte früher nur einen Anflug von graubläulicher Farbe, durch die Einwirkung der freien Luft aber erhielt es im Laufe des Sommers ganz regelmäßige zebra-ähnliche blaue Bandſtreifen, was dieſer Pflanze, die nach der Verſicherung vieler Cactus-Sammler, jetzt das größte Exemplar in Europa iſt, ein prachtvolles Anſehn gibt.

---

*) Die beiden letztgenannten Gattungen tragen Beere; und dieſe müſſen demnach bei der Ausſaat 1/4 Zoll hoch mit Erde bedeckt werden; ſonſt iſt die Behandlung durchaus wie bei andern Gattungen.

**) Da die an die Ericeen ſich anreihende Gattung Monotropa eine Schmarotzerpflanze iſt, ſo will ich über deren Pflanzung (wie überhaupt aller andern Schmarotzerpflanzen) gar nichts bemerken. Denn es iſt nach meiner Erfahrung ein bloßer Zufall: ſolche Gewächſe zum Keimen zu bringen. Ich kenne einen einzigen glücklichen Erfolg mit Orobanche ramosa, welche der ſel. Garteninſpector Schwenkart in Carlsruhe auf Hanfwurzeln ausſäete. Nachherige Verſuche ſind nicht mehr gelungen.

***) Sehr vortheilhaft iſt es, wenn der Rand am Boden derſelben erhaben iſt, ſo daß die Abzugslöcher ganz frei ſtehen. Auf dieſe Art laſſe ich alle meine Töpfe machen.

*) Soll ſpäter mitgetheilt werden. Die Redact.

Bei dem überaus trocknen Sommer beſpritzte ich meine Cacten faſt täglich und goß ſie nur dann einzeln, wenn mehrere Töpfe darunter waren, die nicht gehörig austrockneten. Ganz beſonders ſagen ihnen ſtarke Thaue zu, die wir leider in dieſem Sommer ſehr wenig hatten. Aber auch ſtarke und anhaltende Regen, wenn ſonſt die Erde, worin ſie ſtehen, viel Sand enthält und die Töpfe guten Abzug haben, ſchaden ihnen nicht, wie ich dieß im September, wo noch dazu die Temperatur Morgens manchmal bis auf 4° Reaumur Wärme herab geſunken war, zu beobachten Gelegenheit hatte. Und nicht nur Cereen und Opuntien wuchſen noch ſehr freudig fort, ſondern auch auf die zarteſten Mamillarien, Echinocacten und Melocacten machte die naßkalte Witterung nicht den geringſten Eindruck, was mich beſtimmte, ſie ſo lange als möglich im Freien zu laſſen, und erſt am 10. October brachte ich ſie ins Winterquartier.

Außer dem geſündern kräftigern Wachsthum, welches durch die Cultur im Freien erzielt wird, hat man noch den Vortheil, daß die mit ſchädlichen Inſecten behafteten Pflanzen, namentlich die mit der Milbenſpinne behafteten, in kurzer Zeit davon befreit werden, was von um ſo größern Werth iſt, da dieſe wie an andern Pflanzen, auch an den Cacten großen Schaden anrichten kann.

Der Zuwachs an neuen Cactus-Species iſt theils durch die jetzt ſichere Vermehrung durch Abſchneiden, auch der Melocactus, ſo wie durch Samen ſehr bedeutend geworden, beſonders iſt die Claſſe der Cereen durch ſeltene und prachtvolle Species, die im Werth den Melo- und Echinocacten zur Seite ſtehen, und durch ihre Blüthen jene vielleicht noch übertreffen werden, vermehrt worden; auch ihre Form iſt größtentheils den Echinocacten bis zur Täuſchung gleich, beſonders die Unterabtheilung der Cerei globosi, zu dieſen gehören: denudatus, Eyriesii, gibbosus, leucanthus, multiplex, oxygonus, Schelhasii, tubiflorus und turbinatus. Die ſeltenſten und ſchönſten Cereen in Form ſind: azureus, Bomplandi, Bradypus (senilis), conicus Dykii, foveolatus, geometrizans, Columna Trajana, Olfersii, reductus und roridus. Letzterer iſt jetzt der Analogie nach zu den Echinocacten gebracht worden.

Die Vermehrung durch Samen gelingt nicht immer; die Pflänzchen ſind im Aufkommen und bis ſie eine gewiſſe Größe erreicht haben, vielem Ungemach ausgeſetzt, beſonders ſtellen ihnen die Kellerwürmer (Oniscus muraria), auch die Mäuſe ſehr nach. Um einem und dem andern zu begegnen, verfahre ich auf folgende Weiſe.

Zur Ausſaat nehme ich feingeſiebte Heideerde, die zum dritten Theil mit feinem geſchlemmten Sand gemiſcht iſt, fülle damit flache Töpfe oder Näpfe, drücke die Erde ziemlich feſt, und nachdem ſolche geebnet, ſtreue ich den Samen

gleichmäßig auf, und drücke ſolchen ebenfalls feſt. Bedeckt wird derſelbe gar nicht. Dieſe Scherben werden nun in mit Waſſer gefüllte Unterſätze und dieſe in ein warmes Beet geſtellt, und ſo lange von unten befeuchtet, bis die Pflänzchen zum Vorſchein kommen. Nun belege ich ſie mit Glasſcherben, oder Glasglocken; ſchließen dieſe nicht genau, ſo verſtreiche ich ſie mit Baumwachs oder Glaſerkitt, ſo daß kein Inſekt oder andere ſchädliche Thiere dazu kommen können. Haben ſie die Größe einer kleinen Erbſe erreicht, ſo verpflanze ich ſie zu 4—10 Stück in kleine Töpfe an den Rand derſelben. Zu frühes Verpflanzen taugt nichts, indem ſie eine lange Zeit nicht von der Stelle wachſen, während die im Saattopfe befindlichen, wo eine Pflanze die andere drängt, ſchneller erſtarken.

Sobald ſie die doppelte Größe erreicht haben, pflanze ich ſie einzeln in kleine Töpfe in lehmige mit Laub- oder Heideerde vermiſchte Erde, der ich noch ein Drittel Sand beimiſche, und bringe ſie wieder auf ein neu erwärmtes Beet. Ausſaaten, ſo im Februar vorgenommen wurden, lieferten bis zum October durchgehends Pflanzen, die die Größe einer Haſelnuß erreichten.

Neuere ſchönblühende Waſſerpflanzen.*)

(Beſchluß.)

Nelumbium speciosum, Willd. Prachtvolle Nelumbo.

Kennzeichen der Gattung. Kelch in die mehrblättrige Blumenkrone unmittelbar übergehend, nebſt den zahlreichen Staubfäden auf dem Stiele eingefügt. Fruchtboden kreiſelförmig, trägt zahlreiche Piſtille in ſeine Oberfläche halb eingeſenkt.

Kennzeichen d. Art. Blume vielblättrig, Staubfäden oberhalb des Staubbeutels keulenförmig.

Dieſe ſchöne Pflanze noch größer als unſere Seeroſe, mit welcher ſie im Aeußern ihre nahe Verwandtſchaft verräth. Alle Stiele ſind warzig, oder mit kurzen Dornſpitzen beſetzt; die Blätter vollkommen kreisrund, mit dem Mittelpunkt auf dem Blattſtiel aufgeſetzt, alſo vollkommen ſchildförmig, und erreichen einen bedeutenden Durchmeſſer. Ihre Oberfläche iſt dunkelgrün und ſammetartig, ſo daß ſie daſelbſt das Waſſer nicht annehmen, ſondern daſſelbe in Geſtalt von Silbertropfen über die Fläche hinwegrollt. Die Blüthe gehört unter die größten exiſtirenden, gibt ſogar der Magnolia grandiflora nichts nach, übertrifft ſie aber an Schönheit. Die Blumenblätter ſind roſafarbig mit carminrother Schattirung, und die ganze Blüthe verbreitet einen anisartigen Geruch. Der kreiſelförmige Fruchtboden wächſt gegen 2 Zoll Höhe an, und enthält in den Gruben ſeiner Oberfläche, die Nüſſe von der Größe der Mandeln. Ihre Wurzelſtöcke ſind groß, fleiſchig und hohl von weißlicher Farbe.

(Vaterland und Cultur.) Die prachtvolle Nelumbo wächſt in Teichen und Flüſſen in China und Oſtindien; die am Ausfluß der Wolga bei Aſtrachan vorkommende, ſcheint als eigene Art weſentlich verſchieden zu ſein, hat weniger Blumenblätter und dieſe von ziemlich gleicher Größe und ſtumpf. In der Vorzeit wuchs ſie unbezweifelt auch in Aegypten, oder wurde daſelbſt cultivirt.

---

*) Aus Hofr. Prof. Dr. Reichenbach's „Flora exotica.“

Bei den Chineſen iſt die Nelumbo heilig, und ihr kreiſelförmiger Fruchtboden der Thron ihres Gottes Fumbum oder Amydas, wie dies in ihren Bildwerken vorkömmt; eben ſo findet ſich auch die Blume in den aegyptiſchen Alterthümern mannichfaltig dargeſtellt. Die Nüſſe, welche ſie trägt, waren, wie es ſcheint, die Bohnen deren Genuß Pythagoras ſeinen Schülern verbot. Die Cultur iſt die der vorigen Arten, indeſſen kommt ſie nur ſelten zur Blüthe; unſere Abbildung wurde nach der Blüthe entworfen, welche im Jahre 1797 bei Mr. Liptrap in Mile-End erſchien, und erſt im Sommer des Jahres 1804 nach einer zweiten bei Mr. Charles Greville in Paddington blühenden vollendet.

Nymphaea versicolor, Sims. Buntblüthige Seeroſe.

Kennzeichen der Art. Blätter tief herzförmig, am Rande und im Einſchnitte bogig-gezähnt, beiderſeits kahl, oberſeits blatternarbig.

Sie hat den ſchlanken Wuchs der bekannten N. coerulea, iſt jedoch in allen Theilen doppelt ſo groß; Stiele und Unterſeite der Blätter violet; die Kelchblätter außen grün, inwendig ſo wie die eigentlichen Blumenblätter blaßlila mit grünen Nerven durchzogen.

Vaterland und Cultur. Sie findet ſich in den Seen in Bengalen, ſowohl mit bunter als mit weißer Blüthe, und war von Roxburgh urſprünglich N. diversicolor genannt worden. Sie blüht im Sommer und vermehrt ſich durch Wurzelbrut, welche ſich rundlich knollenartig dem Hauptſtocke zur Seite anſetzt und nur leicht anhängt. Man bringt die Nymphaeen der heißen Länder in England dadurch zur Blüthe, daß man ſie im warmen Hauſe in eine Ciſterne ſetzt und dieſe mit einer kürbis-förmig gewölbten Glaskuppel bedeckt. N. coerulea blüht indeſſen am leichteſten, auch ohne jenen Apparat.

Behandlung der Orangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

(Fortſetzung.)

Wenn man nun die Orangen verſetzen will, ſo thue man von gut gebrannten Ziegeln einige klar geſchlagene, trockne Stükken, ungefähr von der Größe wie große Haſelnüſſe, nicht etwa Ziegelmehl, zu unterſt in den Topf hinein, ungefähr wie ein Daumen ſtark, darauf dann wieder ungefähr eben ſo hoch Horndrechsler-Späne*), große, ſtarke Hornſtücken ſind für kleine Orangerie nicht anwendbar und von keinem Nutzen, noch weit weniger aber das Knochenmehl, weder für große noch für kleine, da ſelbiges nur aus ſolchen Knochen bereitet wird, die ſchon viele Jahre lang in oder auf der Erde gelegen haben, verwittert ſind, und alles Oel und Kraft heraus iſt. Knochen-Mehl oder Späne von friſchen Knochen, wenn auch bei weitem nicht ſo fein gearbeitet, vielleicht nur wie Hovel- oder Drechslerſpäne, dieſes würde guten Nutzen gewähren**). Auf die Hornſpäne kommt dann noch eine Schicht, auch ungefähr einen Finger dick, von oben genannter Erde, worauf man dann die Pflanze ſetzet. Der Ballen oder die Wurzeln, dürfen zwar nicht ganz von der Erde entblößt werden, es wäre denn, daß dieſe ſehr naß, oder die Wurzeln von Fäulniß angegangen wären; allein eben ſo wenig iſt es rathſam, ſondern ganz verwerflich, den Ballen gleich ſo ganz, wie er aus dem Topfe kommt, in den neuen hineinzuſetzen, ſo pflegen ſie gemeiniglich ſehr ſchwer anzuwachſen, auch wohl gar einzugehen, ſondern man muß ſelbige ringsum ein wenig beſchneiden, noch beſſer iſt es aber, daß man die Erde von allen Seiten, auch unten und oben ein wenig abmache, und dann die Wurzeln beſchneide. So ſetze man ihn dann in den dazu vorbereiteten Topf, fülle noch ſo viel als nöthig iſt, Erde um den Ballen herum, drücke ſelbige etwas feſt, und gieße den Topf, wenn der Ballen nicht etwa naß war, gehörig an. Zu bemerken iſt noch, daß die Orangen ja nicht zu tief geſetzt werden dürfen, lieber ein wenig zu hoch; daher kommt auf die Form des Topfes viel zum guten Gedeihen der Pflanzen an, man muß daher nur ſolche Töpfe wählen, welche am obern Rande weiter als hoch ſind, höchſtens eben ſo weit als hoch. Allein Töpfe, die höher als breit ſind, ſind allen Pflanzen einige wenige Gattungen ausgenommen, nachtheilig, auch muß der Topf unten ein wenig enger ſein, als oben, nur darf er nicht etwa ſehr ſpitzig zulaufen. Wie weit übrigens der neue Topf ſein müſſe, ergibt ſich daraus, ob der Ballen, als man ihn aus dem Topfe nahm, ſehr oder wenig ausgewurzelt war. Oft liegen die Wurzeln, wie ein dichter Filz, fingerdick an dem Innern des Topfes herum, ſolche müſſen auf jeden Fall einen beträchtlich weitern Topf erhalten, ſo daß der alte Topf reichlich in den neuen hineingehet, dieß findet man aber bei den Orangen faſt nie. Andere ſind wiederum gar nicht durchwurzelt, kaum daß hier oder da eine einzelne kleine Wurzel ſichtbar iſt, ſolche bedürfen eigentlich das Verſetzen noch gar nicht, wenn nicht etwa andere Umſtände es nöthig machen, wie z. B. entweder unangemeſſener oder ſchlechter Boden, naſſer und verſauerter Boden oder faule Wurzeln, Regenwürmer oder allzugroße Töpfe, die gemeiniglich Urſache von naſſem, verſauertem Boden und faulen Wurzeln ſind, oder doch wenigſtens noch werden können. Solche allzu große Töpfe ſind auf jeden Fall nachtheilig und müſſen entweder durch kleinere erſetzt werden, oder iſt ihre Größe nicht allzuſehr außer dem Verhältniſſe mit der Pflanze, ſo müſſen ſie wenigſtens mit dem Gießen äußerſt mäßig und ſparſam behandelt, und ſehr trocken gehalten werden.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Kopenhagen, im Nov. 1836. Die hieſigen Blumenfreunde haben jetzt einen herrlichen Anblick zu genießen, welcher ihnen hier bis jetzt nur zwei Mal (1724 und 1745) zu Theil geworden iſt. Herr Morch, Gärtner beim hieſigen botaniſchen Garten, hat nämlich ein blühendes Exemplar von der Agave americana ausgeſtellt. Der Stengel dieſer Pflanze hat jetzt, wo die Blumen ſich zu öffnen beginnen, eine Höhe von 18 Fuß und trägt auf 22 Armen gegen 3000 Blumen und Knospen; die Blätter breiten ſich in einen Umkreis von 26 Fuß aus. Dieſes Exemplar iſt in Schweden auf einem adlichen Gute aufgezogen, und mit großen Schwierigkeiten und einem Koſtenaufwande von über 300 Rl. hierher transportirt worden. Mit 8 Pferden ward daſſelbe nach Malmöe gebracht, wo ein eignes Fahrzeug fur die Ueberfahrt über den Sund gemiethet werden mußte.

Quedlinburg, im Nov. 1836. Indem ich mich beehre, beigehend meinen neuen diesjährigen Preis-Courant über Gemüſe-, Garten-, Feld-, Wald- und Blumenſamen zu überreichen, empfehle ich mich, mit Verſicherung, prompter und reeller Bedienung zu geneigten Aufträgen ganz ergebenſt

Martin Grashoff
Kunſt- & Handelsgärtner.

---

*) Die Höhe dieſer Schichten kommt freilich auf die Größe des Topfes und der Pflanze an; hier iſt die Rede von einer Pflanze, deren Topf ungefähr 7—8 Zoll hoch iſt, bei kleineren Töpfen kann man freilich die Schichten nicht ſo hoch machen; ungefähr der vierte Theil von der ganzen Höhe des Topfes, iſt alſo der richtigere Maßſtab, für die Höhe dieſer beiden Schichten.

**) Ich kann nicht unterlaſſen, hier zu bemerken, daß Knochenmehlfabrikanten nur friſche Knochen dazu nehmen ſollten, ſonſt dürfte der Verbrauch deſſelben bald wieder aus der Mode kommen, weil vielfältige Verſuche ſchon bewieſen haben, daß Erſteres durchaus keinen Nutzen gewährt. Alte, ſchon verwitterte Knochen, können etwa die Stelle von Steinen oder höchſtens von Ziegelſteinen, nämlich als Abzug vertreten, zum Abtrocknen oder zum Erwärmen, keineswegs aber als Dünger; da iſt aber das Knochenmehl zu fein gearbeitet, da müßte es lieber wie die obengenannten Ziegelſtücken klein ſein.

Nr. 47.

Neue Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 29. November 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(November 1836.)

Die Cultur der Alpenpflanzen.

(Vom Gartendirector Hrn. Ritter Zeyher, Großherzogl. Bad. Geh. Hofrath in Schwetzingen.)

(Beſchluß.)

VI.

Eine ſorgfältige Pflege, welche die Alpenpflanzen immerwährend erfordern, hat auf das freudige Gedeihen derſelben einen großen Einfluß, und es darf bei dieſer Pflege nichts verſäumt werden.

1) Behandlung der Pflanzen im freien Lande.

Als allgemeine Regel kann man annehmen, daß die Pflanzen immer zur rechten Zeit, weder zu viel noch zu wenig begoſſen, und von allem Unkraut ſorgfältig rein gehalten werden. Diejenigen Pflanzen, welche im freien Lande ſtehen, erfordern das Begießen nur bei anhaltend trocknem Wetter, wovon jedoch jene in dem Beete (a) eine Ausnahme machen, indem die äußerſt lockere Holzerde leicht und viel früher als andere Erdarten trocknet, und daher öfters begoſſen werden muß.

Einige Pflanzengattungen, welche im freien Lande ſtehen, erfordern, daß ſie alle 3 Jahre umgepflanzt werden, andere vertragen dieſes nicht, ja es iſt ihnen ſogar nachtheilig, wenn das Erdreich nur etwas tief gehackt wird, weshalb es nothwendig wird, bei ſolchen nur die Oberfläche höchſtens 1/8 Zoll tief aufzulockern, um das Unkraut wegſchaffen zu können; daher ich denn die Gattungen und Familien, welche auf die letztbenannte Weiſe behandelt werden müſſen, hier bemerken will; es ſind:

Aristolochia.
Leguminosen.
Orchideen.
Alle 4 Umbellen.
Gentiana, beſ. die großen Arten.
Mandragora.
Paris.
Uvularia.
Veratrum.

Daß die Sträucher, ſo lange ſie geſund ſind, das Verſetzen nicht nöthig haben, verſteht ſich von ſelbſt, ausgenommen, wenn ſie ſich zu ſtark bebuſchen, und daher verdünnt werden müſſen.

Mehrere Alpenpflanzen ziehen nach dem Verblühen ein, wozu einige Ranunkeln, Anemonen, Liliaceen, die Saxifraga cernua, bulbifera, granulata und cordalis gehören.

Man hat aber nicht nöthig, ſolche alle Jahre zu verſetzen, und es iſt der Vermehrung derſelben ſogar zuträglich, wenn es nur alle zwei Jahre geſchieht; man gräbt alsdann etwas Erde aus, und miſcht friſche bei, wenn die herausgenommenen Pflanzen wieder an ihren vorigen Standort kommen ſollen. Am zweckmäßigſten iſt es aber, wenn alle Pflanzen, welche das Verſetzen nicht vertragen, und alle jene, welche einziehen, auf beſondere Beete zuſammengepflanzt werden; man hat dann, beſonders bei den letztern, den Vortheil, daß das ganze Land, worauf ſie ſtehen, umgegraben, und die nöthige Erde beigemiſcht werden kann.

Von allen jenen Arten, welche für das freie Land beſtimmt wurden, hat keine irgend eine Bedeckung, außer den Schutz gegen die Winterkälte nöthig, mit Ausnahme der Sträucher auf dem Beete (a). Dieſes Beet wird zu Anfang des Winters 4—6 Zoll hoch mit trocknem Laube bedeckt, damit die Wurzeln vor dem Froſte verwahrt ſind; an die zärtlichern, beſonders nordamerikaniſchen Arten können Aeſte von Rothtannen (Pinus abies) geſteckt werden, wodurch ſie einigen Schutz von oben erhalten; es iſt dieſes den Pflanzen zuträglicher, als wenn ſie mit Stroh eingebunden werden.

Um vor Mäuſen geſichert zu ſein, welche öfters große Verheerungen unter der Laubdecke anrichten, darf nur etwas Wallnußlaub, deſſen Geruch ſie nicht lieben, unter das übrige gemiſcht werden, ſo iſt durchaus kein Nachtheil zu befürchten.

2) Behandlung der Pflanzen in Töpfen (Scherben).

Auch hier darf das nöthige Begießen das ganze Jahr hindurch nicht verſäumt werden; man hat jedoch dabei die Regel nicht aus den Augen zu laſſen, daß dieſes mit der größten Vorſicht geſchehen muß. Iſt eine Pflanze geſund, ſo kann ſie im Sommer täglich Waſſer vertragen; ſobald man aber bemerkt, daß ſie nicht freudig wächſt, oder anfängt zu kränkeln, ſo darf nur dann mäßig Waſſer gegeben werden, wenn der Topf beinahe ganz ausgetrocknet iſt. Eben ſo nöthig iſt es, bei anhaltendem Regenwetter, die zarten und ſchwachtreibenden Pflanzen umzulegen.

Das Umſetzen iſt jedes Jahr ein Mal nöthig, und zwar geſchieht dieſes am beſten, nachdem die Pflanzen abgeblüht haben; bei einigen muß es aber öfters geſchehen. Zeigt es ſich, daß eine Pflanze kränkelt, ſo iſt es Zeit, ſie zu verſetzen, und zwar in einen kleinern Topf, wobei nicht vergeſſen werden darf, auch hier in denſelben 1—1 1/2 Zoll hoch Steinchen zu legen, ſie dann, bis neuer Trieb erfolgt, entweder in das Glashaus an die Fenſter, oder in Käſten unter Glas zu bringen. Wird dieſes unterlaſſen, ſo iſt die Pflanze verloren; und da immer die ſeltenſten Gewächſe zuerſt krank werden, ſo wird es um ſo mehr Bedingung, hierbei nichts zu verſäumen, was zur Rettung derſelben beitragen kann.

Diejenigen Arten, welche einziehen und ſchon oben benannt wurden, wozu übrigens auch die Orchideen gehören, bleiben nach dem Einziehen etwa vier Wochen lang trocken ſtehen, dann werden ſie aus den Töpfen genommen, verſetzt, und ſo lange mit Vorſicht begoſſen, bis ſie zu treiben anfangen, alsdann aber wieder auf die gewöhnliche Art behandelt. Die Orchideen müſſen zwar in dieſem Zuſtande ebenfalls trocken gehalten werden, aber es iſt doch beſſer, wenn ſie nicht ganz vertrocknen. Beim Verſetzen iſt es zweckmäßig, wenn etwas Erde an ihren Knollen bleibt, und überhaupt jede, auch die geringſte Verletzung dieſer Knollen vermieden wird.

Da einige Saxifragen, beſonders aber S. fragilis nie über ein Jahr aushält, und öfters keinen reifen Samen trägt, ſo muß ſie jedes Jahr im Monat Auguſt auf die oben angegebene Art aus Stopfern nachgezogen werden.

Hat man Gelegenheit, die hier in Frage ſtehenden Alpenpflanzen für den Winter im Glashauſe oder Orangenhaus unterzubringen, ſo werden ſolche erſt dann eingewintert, wenn es anfängt zu frieren. Man bringt ſie hier ſo nahe wie möglich an die Fenſter, und begießt nur dann die einzelnen Töpfe, wenn ſie ganz trocken ſind. Iſt aber Schnee zu haben, ſo iſt es zuträglich, wenn ihnen im Laufe des Winters einige Mal eine Hand hoch aufgelegt wird. Uebrigens hat man, beſonders bei trübem Wetter, nachzuſehen, ob ſich kein Schimmel anſetzt, welcher dann ſogleich hinweggeſchafft werden muß, und ſollte dieſer, was öfters auch der Fall iſt, auf der Erde entſtehen, ſo wird die damit bedeckte Erde leicht abgenommen, und friſche aufgeſtreut.

Sollte man keine Gelegenheit haben, mehrgedachte Pflanzen in einem Glashauſe zu überwintern, ſo werden ſie in der oben angegebenen Jahreszeit in ausgehobenen Miſtbeetkäſten auf Bretter geſtellt, der Raum zwiſchen den Töpfen mit trocknem Laube ausgefüllt, und bei eintretender Kälte mit Fenſtern und Laden bedeckt. Wird die Kälte ſtärker, ſo gibt man dem Kaſten Laubumſchläge, und bedeckt die Fenſter noch unter den Läden mit Strohmatten. Es darf aber nicht verſäumt werden, dieſe Käſten ſo oft aufzudecken, als es die Witterung zuläßt, bei gelinder Temperatur Luft zu geben und nachzuſehen, ob ſich kein Schimmel angeſetzt hat, und ob nicht einige Pflanzen nöthig haben, begoſſen zu werden, was übrigens hier ſelten der Fall ſein dürfte; wohl aber iſt es zweckmäßig, wenn einige Mal Schnee gegeben werden kann.

So wie nun die Witterung wärmer wird, können die Strohdecken hinweggelaſſen und die Umſchläge fortgeſchafft werden. Die Pflanzen fangen nun an zu treiben, und fordern weiterhin mehr Luft und das nöthige Waſſer. Hierbei bleiben ſie in dieſen Käſten ſtehen, bis kein Froſt mehr zu befürchten iſt, wonach ſie auf die Stellagen gebracht werden; nachdem ſie zuvor durch Abnehmen der Fenſter, bei günſtigem Wetter allmählig an die freie Luft gewöhnt und abgehärtet wurden.

Uebrigens iſt dieſe Art, die Alpenpflanzen zu überwintern, jener in Kellern in jeder Hinſicht vorzuziehen, wo ſie gewöhnlich lange gelbe Triebe machen, welche ſpäterhin umfallen, und nicht ſelten Krankheit und den Tod herbeiführen.

(Hiermit ſchließen die Weimariſchen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat November.)

Blumenzeitung.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1666. Alstroemeria psittacina.

In Mexico einheimiſch, und blühet im Juli bis September. Der Stengel aufrecht, 1½—2 Fuß hoch. Die Blätter lanzettförmig-zugeſpitzt. Die Blumen in einer Enddolde, nickend; die Corolle etwa 2½ Zoll lang, deren Theile zuſammengeneigt, auswendig nach unten hellpurpurroth, an der Spitze grünlich-gelb und grün, einwendig ſchwarzroth gefleckt. — Man pflanzt ſie in fette, lockere Miſtbeeterde, und erhält ſie im Zimmer oder Glashauſe (im Winter bei 4—6° W.), und hält ſie nach dem Einziehen des Krautes ziemlich trocken. Im Sommer kann man ſie auch während der Blüthezeit auf eine warme, bedeckte Stellage ins Freie bringen. Sie trägt gern Samen und muß einen ziemlich weiten Topf haben. Preis in verſchiedenen Handelsgärten 8–9 gGr.

Nr. 1667. Dichorisandra picta. ♃.

Einheimiſch in Südamerika, im Herbſt blühend. Die Blätter eirund-länglich, langgeſpitzt, in der Jugend mehr oder minder buntſcheckig. Die Blüthen in endſtändiger doldentraubiger Riſpe, ſchön; ſie öffnen ſich einzeln oder je zwei zur Zeit, haben weiße, lanzettförmige Kelch-, und ultramarinblaue, längliche Kronblätter. — Man pflanzt dieſe Commelinee in fette, ſandgemiſchte Dammerde und unterhält ſie im Warmhauſe oder bei 8—10° W. — Vermehrung durch Theilung der (fleiſchigen) Wurzeln. — Im botan. Garten zu Hamburg für 2½ ℞ zu haben.

Nr. 1668. Pimelea linifolia. Sm.

Ein hübſcher Zierſtrauch aus Neuſüdwallis, welcher ſeine weißen Blumen in den Wintermonaten entwickelt. Die Blätter entgegengeſetzt, linien-lanzettförmig, zugeſpitzt, 1rippig, 8—12 Lin. lang. Die Hülle, welche die endſtändigen Blüthenköpfe unterſtützt, iſt 4blättrig, deren Blätter ſind eirund-länglich, kürzer als das Blumenköpfchen. Zu dieſer Art gehören P. spathulata Labill. und cernua R. Brown. — Man pflanzt ſie gleich andern Arten dieſer Gattung in ſandige Torferde, auf eine Unterlage kleiner Torfbrocken, durchwintert ſie im Glashauſe bei 5—8° W. nahe am Fenſter, und vermehrt ſie durch Stecklinge. — Preis in Hamburg und andern Orten 8—10 gGr.

(Fortſetzung folgt.)

Das Ausſäen der Blumenſämereien.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Sehr oft wird dem Gärtner Schuld gegeben, von dem die Blumenliebhaber ihre Samen beziehen, daß er ſchlechten Samen geſchickt habe, der nicht aufgehen wolle; aber in der Mehrzahl der Fälle, glaube ich, fällt wohl die Schuld auf den Klagenden; denn dem Gärtner kann und muß nur daran liegen, guten, d. h. reifen Samen zu ziehen. Freilich dürfte es den Gärtnern angerathen ſein, irgend ein Zeichen an die ſchwerkeimenden Samen anzubringen, denn nicht jeder Blumenliebhaber kümmert ſich ſo ganz genau um ſeine Pfleglinge, daß er ihre Characteriſtik ſtudirt. Mir iſt es ſelbſt ſo gegangen, daß ich zu Anfang meiner Liebhaberei einen Topf Erde, in welche ich Päonien im April geſäet, im November auf den Erdhaufen ſchüttete. Wie wunderte ich mich aber, als ich das künftige Frühjahr junge Päonien auf dem Erdhaufen fand. Daher glaube ich, einigen Leſern d. Bl. Vergnügen zu bereiten, wenn ich, nur ſehr kurz, einige Worte über das Ausſäen der Blumenſämereien hier niederlege. Die erſte Regel des Ausſäens iſt: den Samen nicht zu dick, d. h. nicht zu eng an einander zu ſäen (bei feinem Samen verhindert man es, wenn man ihn mit Sand miſcht), weil ſich die Pflänzchen nicht gehörig bewurzeln können, und ſich ſo mit einander verflechten, daß man dann beim Verpflanzen Noth hat, ſie zu trennen. Ferner ſehe man darauf, daß die Erde ganz frei von Dünger ſei; je magerer, deſto beſſer; kommen dann die Pflänzchen in beſſere Erde, ſo wachſen ſie fröhlicher. Dann hat man beim Ausſäen der Samen zu berückſichtigen: ob man einjährige, zweijährige oder ausdauernde Pflanzen zu ſäen hat, und zwar der Zeit wegen, wann man ſie ſäet. In der Regel ſäet man zweijährige Pflanzen von der Hälfte September bis Mitte October an die der zu ſäenden Pflanze geeignete Stelle, gewöhnlich ins freie Land, und man hat das Vergnügen, ſie künftiges Jahr ſchon blühen zu ſehen. Die Samen keimen bald und bekommen vor dem erſten Froſte ſchon ſo viel Kraft, daß ſie den Winter ohne Schaden überdauern. Zudem hat man noch den Vortheil, daß, wenn man zweijährige Pflanzen im Monat März ſäet, ſie wohl noch daſſelbe Jahr Blüthenſtengel und zwar ſpät im Herbſt treiben; aber der Samen wird nicht reif werden.

Auch viele Sommergewächſe kann man im Herbſte ſchon auf die Stelle ausſäen, wo ſie künftiges Jahr ſtehen ſollen, das ſind alle ſolche, deren Samen ausfallen und zum Frühjahre wieder auf ihrem alten Standorte erſcheinen. Wenn die Samen auch wirklich den Herbſt nicht keimen ſollten, ſo ſind ſie doch ſo wenig gegen die Winterkälte empfindlich, daß ſie zum Frühjahr munter aufgehen und noch zeitiger blühen, als die im Frühjahr geſäeten, weil ſie die Winterfeuchtigkeit erweicht hat. Bemerken muß ich freilich dabei, daß man einige Körner mehr ausſäen muß, weil einige, ehe ſie aufgehen, von den Larven mehrerer Inſekten angenagt werden; aber dieſer Verluſt iſt gering gegen den Gewinn, den man dadurch hat, daß viele Beete ſchon beſtellt ſind, die dem Gärtner dann bei der vielen Arbeit, die er im Frühjahr hat, zu Gute kommen. Hierher gehört die **Reseda odorata**, alle Landarten von Antirrhinum und **Delphinium**; Medicago-Arten, Collomia coccinea, grandiflora, heterophylla und linearis; Nemophilla phaceloides, pedunculata und insignis; und faſt alle Oenotheren und Campanula-Arten ꝛc. (Fortſ. folgt.)

Ueber die Georgina Leewiks Incomparable.

Ich beſitze die unter dieſem Namen bekannte Georgine aus zwei verſchiedenen Sammlungen, aus Berlin und aus Flotbeck. Im Jahre 1834 blüheten beide Pflanzen einfarbig roth. Da mir dieſer Umſtand wohl bekannt war, ſo machte mich dieß nicht irre. Als aber im Jahre 1835 6 Exemplare, drei von dem Berliner, und drei von dem Flotbecker Originale wiederum nur einfarbig roth blühten, ſo wurde ich doch etwas zweifelhaft.

Ich pflanzte indeſſen in dieſem Frühjahre wiederum 6 Exemplare, wovon 3 von dem Berliner, und 3 von dem Flotbecker Originale herſtammten.

Wenige Tage nachher fand ich in Nr. 52 1835 dieſer Zeitung einen Aufſatz über dieſe Blume, worin eine ſandige, kieſigte Erde als ein Mittel angegeben wurde, dieſe Blume in ihrer eigenthümlichen Pracht, nämlich roth mit weißen Spitzen blühen zu machen.

Ich nahm ſofort 2 verſchiedene Exemplare wieder aus der Erde, ließ an der Stelle, wo ſie geſtanden, eine Grube von 2 Fuß ins Gevierte und ebenſo tief auswerfen, und die ausgeworfene Erde zur Hälfte mit grobkieſigtem Sande und altem Kalkſchutte vermengen.

Mit dieſer Erdmiſchung füllte ich die Gruben wieder aus und pflanzte die beiden Knollen wieder hinein.

Als die beiden ſo behandelten Knollen zur Blüthe kamen, blüheten ſie mit den 4 übrigen in der gewöhnlichen Erde ſtehenden Exemplare einfarbig roth.

Jetzt hielt ich mich feſt überzeugt, daß ich nicht im Beſitze der ächten Sorte ſei.

Allein ſiehe da. Drei Wochen ſpäter zeigten ſich an jedem der beiden Exemplare, welche in der angegebenen Erdmiſchung ſtanden, 4 Blüthenknospen, welche wirklich mit weißen Spitzen höchſt prachtvoll blühten.

An beiden Exemplaren befanden ſich dieſe vier bunten Blumen nur an einem und demſelben Nebenſtengel und waren nicht auf mehrere Stengel vertheilt. Doch mit dieſen vier Blumen hatte die Freude auch wieder ein Ende, denn alle nachfolgenden Blumen, ſowohl an dieſem als an andern Nebenſtengeln waren und blieben einfarbig roth.

An den vier übrigen in der gewöhnlichen Gartenerde ſtehenden Exemplaren war dagegen auch keine einzige Blume zweifarbig.

Es ſcheint alſo die Erdmiſchung doch wirklich von Einfluß auf die Farbe dieſer Spielart zu ſein. Vielleicht habe ich den Zuſatz von Sand noch zu wenig genommen, und möchten ſonſt wohl die bunten Blumen in größerer Anzahl erſchienen ſein.

Möglich wäre es, daß auch andere Sorten auf dieſe Weiſe zu einem ähnlichen Farbenſpiele zu bewegen ſein. Mein Terrain iſt zu klein, um Verſuche im Großen damit anſtellen zu können. Möchten doch andere Georginenzüchter, welche in glücklichern Verhältniſſen ſtehen, ſich zu weitern Verſuchen entſchließen und ihre Erfahrungen bekannt machen.

Uebrigens bemerke ich bei dieſer Gelegenheit, daß ich noch eine andere von mir aus dem Samen gewonnene Spielart beſitze, welche ebenfalls geneigt ſcheint, zweifarbige Blumen hervorzubringen. Ihre Hauptfarbe iſt ebenfalls dunkelroth. Sie brachte im Jahre 1835 ganz ſpät im Herbſte, als die Flor ſchon beinahe zu Ende war, eine weißbunte Blume, welche ich indeſſen nicht weiter beachtete, weil ſie nicht ganz vollſtändig aufblühte, indem ein Nachtfroſt ſie tödtete.

Dieſe Sorte brachte nun in dieſem Sommer wiederum eine aber auch nur eine einzige weißbunte Blume hervor, welche aber noch ungleich prachtvoller war als **Leewiks Incomparable**.

Bei ihr waren nämlich die beiden äußerſten Blätterlagen faſt ganz weiß, und nur zunächſt am Kelche roth. Die folgenden Blätterlagen wurden ſucceſſive immer weniger weiß-gefärbt, und die innern Füllblätter waren nur mit einem Strohhalm breiten weißen Rande verſehen. Dabei war es auffallend, daß, wenn gleich die urſprünglich einfarbig rothen Blumen dieſer Spielart nicht ganz regelmäßig, ſondern etwas flatterig gebaut ſind, dieſe einzige bunte Blume von einem ganz ausgezeichnet ſchönen und regelmäßigen Bau war.

Ich werde mit dieſer Sorte weitere Verſuche anſtellen, und ſollte es mir gelingen, ihr Farbenſpiel nebſt ihren herrlichen Bau conſtanter zu machen, ſo würde ſie ein Meiſterſtück der Natur ſein, indem ſie **Leewiks Incomparable** weit hinter ſich läßt.

Jever, im Octbr. 1836.

G. A. Frerichs.

Anfrage, das Blühen der Rosa bengal. Ternaux betreffend.

Iſt es der Rosa bengalensis Ternaux, dieſer Prachtroſe, eigenthümlich, daß ſie ſchwer zur Blüthe zu bringen iſt? Ich beſitze ein Exemplar, daß, wiewohl geſund und kräftig, nur Knospen bringt und nun ſeit fünf Jahren nicht blüht. Die Knospen ſehen geſund aus, ſind ſtark, aber kugelhart. — Das Exemplar iſt hochſtämmig gepfropft. Eine kurze Culturmethode wäre ſehr angenehm.

E.

Varietäten.

Hannover. Die diesjährige Blumen- und Fruchtausſtellung des Gartenbau-Vereins fand vom 29. September bis 8. October ſtatt. Die faſt den ganzen Sommer, beſonders im Spätſommer anhaltend kühle, unangenehme Witterung ließ wenig Erfreuliches für die Ausſtellung hoffen. Wenn gleich es nun bei der diesjährigen Ausſtellung an eigentlichen Pracht-Exemplaren mangelte, ſo fühlte ſich doch jeder beim Eintritt in das Lokal durch die Mannichfaltigkeit der Blumenfülle auf das Angenehmſte überraſcht. In einer ſo ſpäten Jahreszeit läßt ſich der unermüdliche Fleiß und die Geſchicklichkeit unſerer Gärtner erkennen, und man überzeugt ſich, mit wie vieler Mühe und mit welcher Sorgfalt Blumenfreunde und Gärtner ſich auf dieſe Tage der Ausſtellung vorbereitet hatten. Die Pflanzen eines jeden Cultivateurs waren abgeſondert aufgeſtellt, und die dadurch entſtandene einfache Dekoration des Sales war neu, überraſchend und anſprechend.

Unter den aufgeſtellten Pflanzen waren beſonders in ſchönen und blühenden Exemplaren bemerkbar: Titonia tagetiflora, Galphimia mollis, Lobelia Tupa, Elichrysum proliferum, Lechenaultia, Amaryllis crocada, Belladonna, Salvia splendens, S. cardinalis, Echinocactus Ottonis, Cerbera Avohai, Echeveria racemosa, Lychnis Bungeana, Agapanthus, Gesnera barbata, G. bulbosa, Oxalis Bowei, Polygala-Arten, Gloxinien, Verbena, Camellien, Eucomis, Fuchsien, Calceolarien, Pelargonien, Eriken, Roſen, Farrenkräuter, Orangenbäumchen, ein Sortiment Celosia cristata von 1/2—2 Fuß Höhe, Zwerggeorginen in allen möglichen Farben und in herrlichen blüthenreichen Exempl. und viele andere ſchöne Zierpflanzen. Ein unter dem Namen Citrus decumana eingeſandtes Exemplar von etwa 4 Fuß Höhe war beſonders intereſſant; die Pflanze ſtand in einem ungefähr 10 Zoll im Durchmeſſer haltenden Topfe, war außerordentlich kräftig und geſund, und hatte 4 Früchte angeſetzt, wovon eine jede 17 1/2 Zoll im Umfange hält. Noch nie hatte man hier eine ſo üppige und kräftige Pflanze von C: decumana geſehen. Die Frucht ſelbſt ſchien etwas von der gewöhnlichen C. decumana abzuweichen und dürfte vielleicht eine andere Varietät ſein.

Auf folgende Blumen und Früchte wurden Preiſe vertheilt: Ein blühendes Exemplar von Cereus speciosissimus erhielt 4 Dukaten, eine blühende Moosroſe 4 Duk., ein Elichrysum proliferum 3 Duk., Chironia maritima und Barclayana 2 Duk., Garten-Früchte und eine Sammlung Eriken 2 Duk., Weintrauben von Chasselas royal 2 Duk., eine Sammlung von blühenden Cammellien, Myrten, Orangen, Topfobſt, weißen Rüben und verſchiedenen ausgezeichneten Samen 1 Dukaten.

Unter den ausgeſtellten Früchten und Gemüſen waren beſonders bemerkenswerth: 20 Köpfe Weißkohl (Plattkohl) 325 Pfund wiegend, ausgezeichnet ſtarke und lange Runkelrüben, Pfirſiche, Weintrauben, Kirſchen, Melonen und andere Früchte. Ferner das Obſtſortiment von der königl. Obſtbaum-Plantage, und aus dem königl. Garten zu Linden mehrere Kürbis- und Kartoffel-Arten, wie auch ein Getreide-Sortiment.

Die am 29. Sept. im Ausſtellungslokale zu einem frohen Mahle verſammelte, größtentheils aus Mitgliedern des Vereins beſtehende anſehnliche Geſellſchaft wurde durch den Secretär des Vereins, Herrn Cleeves von der Thätigkeit, Wirkſamkeit und Ausdehnung des Vereins in Kenntniß geſetzt.

Der Verein zählte in dem vergangenen Jahre 686 wirkliche, 39 Ehren- und 25 außerordentliche Mitglieder.

Königsberg in Pr., am 9ten November 1836. Am heutigen Tage ſah man in einem herrſchaftlichen Garten noch blühende Reſeden, Nelken, Malven, Vergißmeinnicht, Goldlack, Stiefmütterchen, Caprifolium, Tauſendſchön, Levendel und Erdbeeren.

Frankfurt a. M., den 10. Novbr. 1836. Die unterzeichnete Section hieſiger Geſellſchaft zur Beförderung nützlicher Künſte ꝛc. bringt hiermit zur Kenntniß des Publikums, daß auch im nächſten Jahre eine Blumen- und Pflanzenausſtellung, und zwar zu Ende Aprils oder Anfangs Mai, Statt finden wird, und daß dabei ſieben Preiſe zuerkannt werden. Ein Preis iſt beſtimmt für diejenige blühende ausländiſche Pflanze, welche ſich durch Neuheit der Einführung auszeichnet, wobei zu berückſichtigen iſt, daß der perennirenden Pflanze vor der einjährigen, der Holzpflanze vor der Nicht-Holzpflanze, der Kalthauspflanze vor der Warmhauspflanze, einem neuen Genus vor einer neuen Species, ceteris paribus, der Vorzug gegeben wird, Hybriden und Varietäten aber hierbei nicht beachtet werden. Ferner wird ein Preis zuerkannt der ſchönſtgetriebenen blühenden Pflanze, mit Rückſicht auf Schwierigkeit der Cultur. Sollte ſich keine preiswürdige getriebene Pflanze vorfinden, ſo erhält diejenige den Preis, welche am ſchwierigſten zur Blüthe kommt. Sodann iſt ein Preis beſtimmt für das ausgezeichnetſte, in reichſter Blüthe ſtehende Exemplar, und ein weiterer für das beſte und am frühzeitigſten durch künſtliche Treiberei erzielte Gemüſe oder Obſt, wobei getriebenes ſchönes Obſt dem Gemüſe vorgezogen wird. Welchen Gegenſtänden die drei übrigen Preiſe zu ertheilen ſeien, bleibt der unbeſchränkten Wahl der Richter überlaſſen. Die Preiſe für die drei zuerſt genannten Pflanzen, beſtehen in Medaillen in Gold, für die übrigen Medaillen in Silber. Endlich iſt noch zu bemerken, daß die bei der letzten Ausſtellung gekrönten Pflanzenarten bei der nächſten Preisvertheilung unberückſichtigt bleiben müſſen.

Das Nähere hinſichtlich der Zeit der Einlieferung und der Tage der Ausſtelluug wird ſpäter bekannt gemacht werden.

Die Geſellſchaft zur Beförderung nützlicher Künſte ꝛc.;
Section für Garten- und Feldbau-Kultur.

Pflanzen können ohne Luft wachſen. (?) Ward berichtet: Wenn man Pflanzen in einem Kaſten in paſſenden Boden ſetzt, begießt, das Waſſer wieder abzieht und die Kaſten luftdicht verſchließt, ſo wachſen ſie viele Monate und ſelbſt Jahre lang fort, ohne daß man friſches Waſſer zuzugießen braucht. Auf dieſe Weiſe hat man Pflanzen ſehr wohl erhalten von England nach Sydney und Cairo gebracht, und Ward meint, man könne auch niedrige Thiere auf dieſe Art verwahrt, nach weitentlegenen Ländern ſchaffen.

Bibliographiſche Notiz.

Von den **Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den K. Preuß. Staaten** iſt erſchienen, die 24ſte Lieferung, gr. 4, in farbigem Umſchlage geheftet, mit einer colorirten Abbildung, Cereus Mallisoni darſtellend, im Selbſtverlage des Vereins. Preis 1 1/2 Rthlr., zu haben durch die Nicolaiſche Buchhandlung und durch den Secretair des Vereins, Kriegs-Rath Heynig, in Berlin. Imgleichen das vollſtändige Sach- und Namen-Regiſter zu den erſten 21 Heften à 20 Sgr.

Der Inhalt dieſer Verhandlungen iſt dem Zwecke des Vereins, Beförderung des Gartenbaues auf practiſchem Wege, durch genaue Beobachtungen, wiederholte Verſuche und geläuterte Erfahrungen völlig angemeſſen. Der würdige Director des Vereins, Herr Geh. Med. Rath und Prof. Dr. Link ſpricht ſich in ſeiner Rede bei der Feier des 13ten Jahresfeſtes des Vereins die in der 24ſten Lieferung der Verhandlungen abgedruckt iſt, folgendermaßen darüber aus: „Unſere Verhandlungen ſind keine gelehrten Abhandlungen und ſollen keine ſein; ſie ſind auch nicht beſtimmt, wie Journale und Zeitungen, Nachrichten zu ſammeln und zu verbreiten, dazu erſcheinen ſie zu ſelten; ſie ſollen noch weniger Auszüge von Schriften oder Recenſionen liefern; ſie ſollen vielmehr vorzüglich eigene Erfahrungen enthalten, ohne gelehrte Unterſuchungen."

Nächſt dieſen praktiſchen Erfahrungen welche die Verhandlungen liefern, haben ſie unſtreitig dadurch ein hohes Intereſſe, daß ſie das Resumé der Arbeiten ſo vieler andrer in- und ausländiſcher Gartenbau-Vereine mittheilen, wodurch ſie ſich auf den Standpunkt eines Centralblatts für die Gartenkultur in Deutſchland erhoben haben.

Die Redaction der Blztg.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſtamts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jederzeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 48.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 6. December 1836. IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumiſtik und Gartenbau in Weimar.

(December 1836.)

Verſuch, mehrere Pflanzenarten in den Wintermonaten durch Stecklinge ohne viele Mühe und Koſten vermehren zu können.

(Von dem botaniſchen Gärtner Hrn. E. Fr. Meyer zu Regensburg.)

Wie angenehm und unterhaltend iſt es, wenn Pflanzenliebhaber in ſtillen Wintertagen, wo die Natur in einem langen Schlafe vor uns liegt, ſich mit ihren Lieblingen beſchäftigen können, zumal wenn ſie von einer Pflanzenart nur ein einziges Exemplar beſitzen, welches ſie der Selten- oder Schönheit wegen ſehr ungern verlieren würden. Dieß eine in der Sammlung des Pflanzenbeſitzers befindliche Exemplar könnte ohne alles Verſchulden des Pflegers ſehr leicht in einem kurzen Zeitraume verunglücken, und ſo wäre natürlich dieſe Species in der Sammlung, wo ſie eine nicht geringe Rolle ſpielte, gänzlich verloren, wenn zuvor durch Vermehrung nicht ein Pflänzchen davon am Leben erhalten wäre.

Wie ſchon längſt bekannt, werden im Allgemeinen doch die mehrſten Glashauspflanzen-Vermehrungen durch Stecklinge im Sommer (nach Johannis), wenn der erſte Trieb vorüber iſt, vorgenommen. Um dieſe Zeit werden wohl von mehreren Pflanzengattungen in großen und kleinen Gärten ſehr viele Stecklinge gemacht, allein ob alle Stecklinge der genommenen Species gerade um dieſe Jahreszeit oder nach Verlauf von einigen Monaten anwachſen, das iſt andere Frage. —

Ich erinnere mich noch aus früheren Jahren, daß von vielen, ſowohl kalten als warmen Hauspflanzen tauſende von Stoppern nach verſchiedenen Methoden geſteckt wurden, bei denen gewiß auf gute Behandlung und Pflege geſehen wurde; was iſt aber dadurch erzielt worden, wenn gleich, wie ſchon geſagt, aller Fleiß darauf verwendet und alle Tage das Reinigen der Gläſer oder Glocken, das Lüften der Fenſter richtig beobachtet und dieſelben vor den heißen Strahlen der Sonne gehörig geſchützt wurden, ſo blieben doch viele Arten gänzlich aus.

Solche unvorhergeſehene, üble, eintretende Fälle können nur wahrſcheinlich davon herkommen, daß um dieſe Jahreszeit (Johanni), woran ſich ſo viele Pflanzenvermehrer binden, die mehrſten Pflanzenzweige, welche zu Stecklingen verwendet werden ſollen, noch bei weitem ihren Reifegrad nicht erreicht haben, der hiezu unumgänglich erforderlich iſt, um die nöthigen Wurzeln bald entwickeln zu können, wo alsdann gewöhnlich der unzeitige Steckling um denjenigen Theil, wo er ſeine künftigen Wurzeln anſetzen und hervorbringen ſoll, von der Feuchtigkeit der Erde und des Sandes, worin er geſteckt wurde, anfänglich dunkelbraun und dann ſchwarz wird, und ſo nach und nach abſtirbt. — Dieſes Uebel wird ſchon Mancher ſowohl bei zärtlichern als ſtärkern Stecklingen und zum größten Leide empfunden haben, daß er für ſeine Mühe und Hoffnung nur mit Verluſt ſeiner Lieblinge überraſcht wurde. Man ſollte daher nie zu junge und zu alte Stecklinge wählen, da in beiden Fällen nichts erzielt wird. Iſt derſelbe zu jung oder unreif, ſo muß man befürchten, daß dieſer von zufälliger Feuchtigkeit der Erde überfallen wird, zumal wir annehmen, daß der Steckling an dem Theile, womit er in der Erde ſteht, vor übermäßiger Feuchtigkeit geſchützt und nur äußerſt vorſichtig mit einer feinen Brauſe von oben beſpritzt werden muß, damit nur die an den Stecklingen befindlichen Blätter die ihnen gegebene Feuchtigkeit aufnehmen, und einſaugen können, um alsdann, vom Ueberfluſſe nicht gequält, ungeſtört durch den zugeführten Saft (**Cambium**) ſeine Wurzel bilden, und fortwachſen können. Iſt er im andern Falle aber zu alt, ſo iſt er nicht wie ein gehörig reifer Steckling vermögend, die durchaus nöthigen Wurzeln hervorzubringen, es wäre daher wohl anzuempfehlen, dieſe holzartigen Zweige lieber mittelſt Einlegen zu vermehren.

Ich vermehre die meiſten Hauspflanzen durch Stecklinge, in den Wintermonaten vom December bis Februar, (wo es ohnehin nicht zu viel ſo thun gibt, als in jeder andern Jahreszeit,) auf folgende Art: ich ſtelle nämlich auf oder über dem Heizungscanal in einem 36 Fuß langen, 10 Fuß tiefen Treibkaſten mit ſchrägliegenden Fenſtern, 5 bis 6 Fuß lange und 3 Fuß breite Stecklingskäſten, deſſen Böden mit Abzugslöchern verſehen ſind, und gehe auf dieſe Art vom Ofen aus mit den Käſten der Wärme ſo lange nach, als es der Mühe werth iſt, um den darauf zu ſtellenden Käſten die nöthige Wärme ſo lange als möglich zu verſchaffen.

Der Heizungscanal ſteigt allmählig aus dem Ofen, der über der Erde liegt, empor, und ruht dann auf der Gangmauer, die man beim Eintritt in den Treibkaſten zu linker Hand hat, nämlich von der Oſtſeite angenommen. Der Ofen, woraus der Canal das Feuer erhält, ſteht innerhalb des Treibkaſtens zwiſchen der äußern und der ſchon erwähnten Gangmauer. Auf dieſen Ofen ſtelle ich den Stecklingskaſten mit denjenigen Stecklingen, welche die meiſte Wärme erfordern, weil hier die Wärme am ſtärkſten iſt; dann laſſe ich diejenigen, die der Wärme minder bedürftig ſind, folgen.

Auf den durchlöcherten Boden des Kaſtens kömmt eine Unterlage von zerſchlagenen Ziegelſteinen, die wenigſtens 1½ Zoll hoch aufgetragen werden, damit das überflüſſige, den Stecklingen ſchädliche Waſſer abziehen kann; dieſe Maſſe darf aber nicht von zu ſtarkgebrannten Steinen ſein, da dieſe die Feuchtigkeit nicht ſo leicht wie mürbere Ziegel an ſich ziehen. — Die letztere Maſſe iſt auch deshalb ſehr erforderlich, weil die jungen Würzelchen gern, wenn ſie die beiden Sand- und Erdlagen durchgewachſen ſind, zwiſchen dieſe Steine kriechen, und ihren Wurzelſtock, der nicht zu feuchten Unterlage wegen, ſehr vergrößern. Auf dieſe Steinlage kommt dann eine feine durchgeſiebte Heide- oder gute Lauberde von ungefähr 2 Zoll Höhe, welche mit Flußſand vermiſcht ſein muß; dann wird die letzte Lage mit einer feinen Sandſchicht von 1 Zoll Höhe beſchloſſen. Dieſer wird ſauber geebnet, angedrückt und dann die ganze Fläche mit einer feinen Brauſe beſpritzt. Nun werden Glasglocken von beliebiger Größe genommen, die aber oben mit einer bleifederdicken Oeffnung verſehen ſein müſſen, damit der Ausdünſtung wegen, das Faulen der fleiſchigen oder ſaftigen Blätter, deren es gar viele gibt, verhütet wird. Von dieſen 3 bis 6 Zoll und darüber hohen, 3 bis 9 Zoll u. ſ. w. im Durchmeſſer weiten Glasglocken wird alsdann gewählt, jenachdem man viele oder wenige Stecklinge zu vermehren geneigt iſt. Mit dieſer Glasglocke wird nun der Umfang der großen Oeffnung im Sande abgedruckt, und in dieſem gegebenen Kreiſe kommen die Stecklinge der zu vermehrenden Species, die dann gedrängt neben einander innerhalb der Peripherie der Sandfläche geſteckt werden. Iſt auf dieſe Art die innere Kaſtenfläche mit Stecklingen angefüllt, ſo werden ſie alle mit einer feinen Brauſe überſpritzt, und mit den für ſie beſtimmten Glasglocken bedeckt; der Kaſten aber mit einem paſſenden Fenſter belegt, um die äußere Luft abzuſperren.

Das Abſperren der äußern Luft und das Schattengeben in dieſer Zeitperiode iſt für die Erhaltung der Stecklinge von größter Wichtigkeit, denn ſonſt geht alle erwärmte Feuchtigkeit, worin die Stecklinge fortleben oder erhalten werden ſollen, verloren, und können daher durch die feinen Spaltöffnungen der Blätter die weſentliche nöthige Feuchtigkeit (Nahrung) nicht einſaugen, um dem Umkreiſe der verwundeten Baſis des Stecklings den Saft zuzuführen, woraus der Wulſt zur künftigen Wurzel gebildet wird. Auch wird, wenn den warmen Sonnenſtrahlen freier Zutritt geſtattet wird, dann natürlich die Feuchtigkeit aus dem Sande und der Erdlage entzogen und den Stecklingen auch geraubt. Deshalb iſt auch eine fortwährende Beſchattung bei ſonnenhellen Tagen durchaus nothwendig, um eine rückgängige Bewegung der Säfte in die Stecklinge zur Organiſation ihrer künftigen Wurzeln zu fördern. Eine Ausnahme macht das Lüften bei den Stecklingskäſten, wenn bei kalten Nächten ſtärker wie gewöhnlich geheizt wird, wo der Vorſichtigkeit wegen, natürlich mehr Luft gegeben werden muß; dahingegen wird aber auch verhältnißmäßig mehr gegoſſen und zwar ohne beſorgt zu ſein, da die überflüſſige Näſſe gleich wieder abzieht.

Auf denjenigen Kaſten, der die wärmſten Stecklinge enthält, iſt die mehrſte Aufmerkſamkeit zu richten, da dieſer über dem Ofen ſteht, wo die ſtärkſte Wärme herausſtrömt. Dieſer Kaſten muß deshalb mittelſt Ziegelſteinen um einen Fuß

erhöht werden, damit die zu große Wärme nicht nachtheilig darauf hinwirken kann, zumal der Ofen den ganzen Tag hindurch, wenn auch nicht geheizt wird, einen nicht geringen Grad von Wärme enthält. Auch iſt es nicht rathſam, die Stecklingskäſten zu nahe unter das Treibkaſtenfenſter zu ſtellen, da dieſe bei großer Kälte zu ſehr von außen abgekühlt, und die Stecklinge alsdann in ihrem Wachsthume geſtört werden könnten.

Sind nun die Stecklinge gehörig behandelt worden, ſo wird man ſich in kurzer Zeit einer nicht geringen Anzahl bewurzelter Pflänzchen zu erfreuen haben. Dieſe werden nun vorſichtig aus den Stecklingskäſten genommen und in Töpfe geſetzt, die ihrer Größe angemeſſen ſind. Die eingepflanzten bewurzelten Stecklinge bleiben dann ſo lange an einem paſſenden Orte ſtehen, bis ſie angewachſen ſind, und werden dann im Monat Mai in ein für ſie eigens dazu bereitetes Erdbeet, deſſen Erdmiſchung aus durchgeſiebter Heide-, Laub- und Raſenerde mit dem dazu nöthigen Sande gemiſcht beſteht, aus den Töpfen eingepflanzt. Dieſes Beet wird gegen die heißen Sonnenſtrahlen mit Tannenreiſern, ſo lange es nöthig iſt, geſchützt. Die eingeſetzten Pflänzchen werden von nun an immer bei trockner Witterung fleißig mit Regen- oder doch wenigſtens abgeſtandenem Waſſer begoſſen und vom Unkraute ſtets rein gehalten.

Anfangs September werden alle dieſe Pflanzen wieder in Töpfe geſetzt und bleiben, mit Ausnahme einiger, an einem ſchattigen Orte im Freien ſo lange ſtehen, bis ſie eingeräumt werden.

Die Pelargonien und beſonders die ſucculenten Pflanzen ſind von dieſer Vermehrungsmethode gänzlich ausgeſchloſſen. Die erſte Gattung läßt ſich ſehr leicht, ſowohl in niedrigen Miſtbeetkäſten, als in Töpfen, nach ihrem Abblühen in einer leichten mit Sand gemiſchten Erde vermehren; die andere in Töpfen aber verlangt doch immer einen trocknen Standort und äußerſt wenig Waſſer; die verwundete Fläche iſt beſonders, entweder mit Kohlenſtaub oder trocknem Sande zu umgeben, da die Stopfer ſonſt gern in Fäulniß überzugehen pflegen.

Der Schnitt der Stecklinge iſt ſchon zu bekannt, um darüber etwas ſagen zu können; nur erlaube ich mir noch zu erinnern, daß bei vielen ſtrauchartigen Pflanzen mit feinen Blättern, als **Melaleucen**, **Ericen**, **Gnidien** etc. die Stecklinge nur ſehr kurz ſein dürfen, da ſie dann ſehr bald, im entgegengeſetzten Falle aber nur äußerſt ſchwer oder gar keine Wurzeln hervorbringen.

Ganz beſonders ſchnell wachſen diejenigen Stecklinge, welche in dem Kaſten über dem Ofen ſtehen, welches aus folgendem zu ſehen iſt: ich ſteckte nämlich im vorigen Herbſt einige Stopfer von **Fuchsia conica** in denſelben, und ließ zwei von den angewachſenen Stecklingen, nachdem die übrigen in Töpfe gepflanzt wurden, darin ſtehen; jene ſind nicht allein ſchön und raſch daher gewachſen, ſondern ſehen eher einer 6jährigen als 1jährigen Pflanze gleich, indem dieſe beiden Exemplare gegen 3 Fuß hoch ſind. Sie wurden ſpäter in Töpfe geſetzt, und nachdem ſie gehörig angewachſen waren, ins freie Land verpflanzt, wo ſie den ganzen Sommer hindurch der Sonne ausgeſetzt blieben.

Nach allen dem Vorbemerkten kann ich aufrichtig verſichern, daß mir bei vieljährigen Verſuchen die Vermehrung in den Wintermonaten am beſten geglückt ſei. Es könnte auch wohl nicht ganz unnatürlich oder als unmöglich zu betrachten ſein, wenn man annimmt, daß um dieſe Jahreszeit doch wenigſtens die Pflanzen der Tepidarien und Frigidarien in einen nicht geringern Grade von Stillſtand, wo ſie gleichſam von ihren Wirken in den Sommermonaten ausruhen, verſetzt worden ſind. — Denn was wächſt oder treibt eigentlich in dieſen Häuſern um dieſe Zeit? Will man etwas zur Blüthe haben, ſo muß ſolches bekanntlich in ein warmes oder Treibhaus verſetzt werden, wo die ſonſt kalt geſtandene Pflanze hier ſo zu ſagen gereizt wird, um ihre neuen Blätter und Blüthen hervorzubringen. Dieſelbe Abſicht haben wir in dieſer Jahreszeit mit unſern zu vermehrenden Stecklingen vor! Dieſe kommen auch von ihren kalten Standörtern in wärmere, und werden dort in eine warme Unterlage von Erde ꝛc. verſetzt.

Daſſelbe Verhältniß der Reizbarkeit nehmen wir ja auch beim Treiben im Winter an unſern Sträuchern wahr, die aus dem Froſte in das Treibhaus gebracht werden, wo ſie viel früher ihre Blätter und Blüthen entwickeln, als wenn man ſie gleich im Herbſt bei offener Witterung zum Treiben in daſſelbe ſtellen würde.

Dieſes ſind nun meine Verſuche, welche ich hier vorzulegen mir erlaube, und darf hoffen, daß auch Diejenigen, die in dieſer Beziehung vielfältigere Verſuche gemacht haben, dieſe ſeiner Zeit gefälligſt in dieſen Blättern niederlegen werden, um unſern Streben und unſere gegenſeitigen Mittheilungen immer mehr vervollſtändigen zu können.

(Hiermit ſchließen die Weimariſchen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat December.)

Blumenzeitung.

Schönblühende Pelargonien deutſchen Urſprungs*)

Pelargonium Ludovicae.

Ein Erzeugniß des Herrn Klier vom Jahre 1828 aus Samen von **Pel. mucronatum Sw.** beſtäubt von **Pel. Zychianum.** Dieſe Pflanze führt den Namen Allerhöchſt J. Maj. der Durchl. Frau Erzherzogin Maria Ludovika, Herzogin von Parma u. ſ. w.

Die alternirenden Dolden ſind meiſt 5—6blumig, nicht ſehr lang geſtielt. Die Blumenkrone gehört zu den großen, und iſt durch Form, Farbe und Zeichnung ſehr ausgezeichnet; die obern ziemlich ungleichſeitigen Blumenblätter ſind ſchmäler als gewöhnlich, faſt elliptiſch, an der Spitze ſo eingerollt, daß ſie geſpitzt zu ſein ſcheinen, ſich faſt gar nicht bedeckend, und etwas gegen einander geſtellt, fleiſchroth, gegen den Rand hin ins Lackrothe ſpielend, grund- und inwärts weiß und roſenroth eingekeilt, bis an den Rand reich und ungemein artig ſacettirt, und ober dem Keil dunkelbraunroth bemakelt; die untern ſchmalen, vorn faſt abgeſtutzten Blumenblätter ſind abſtehend, gleichfarbig, nur grundwärts etwas blaſſer, und vom Grunde aus bis in die Mitte geſtrichelt.

Pelargonium Clementinae.

Gleichfalls ein Sämling aus Herrn Klier's Cultur vom Jahre 1828 aus Samen von **Pel. Smithii**, Beſtäubung von **Pel. dondiaefolium**, benannt zu Ehren J. kaiſ. Hoh., der Durchl. Prinzeſſin Erzherzogin Maria Clementina, Sternkreuz-Ordensdame, Gemahlin Sr. k. Hoh. des k. Prinzen Leopold von beiden Sicilien, Prinzen von Salerno ꝛc.

Die abwechſelnden Dolden ſind ziemlich gleich hoch, zahlreich, durchaus 2—3blumig, auf biegſamen Stielen. Die großen, aufwärtsgerichteten Blumenkronen ſcheinen trichterförmig zu ſein, weil ihre Nägel ſich aneinander drängen, die Platten aber völlig ſich öffnen, und endlich gar zurückrollen. Die obern ſehr breiten, auswärts runden, inwärts geſtutzten, und daher ſehr ungleichſeitigen Blumenblätter ſind ſehr ſchön geſättigt roſenroth, vom Nagel an aufwärts weißlich eingekeilt, darauf und darüber prächtig ſacettirt, faſt ſchwarz bemakelt mit einer feurigen Umgebung, und an den Seiten der Einkeilung ſehr eng zerfloſſen geſtrichelt mit ſehr bald verſchwindenden Ausläufern; die untern etwas auseinanderſtehenden, verkehrt-eiförmigen Blumenblätter ſind durch ihre ſehr blaſſe Röthe gegen die obern bedeutend abſtechend, grundwärts faſt weiß, ſo blaß und ſo verwaſchen geſtrichelt, daß man es leicht gänzlich überſehen kann.

Culturbemerkungen.

Pel. augustissimum. (Blztg. 1836 Nr. 28.) Dieſe Pflanze blüht auf jedem Standorte reichlich und herrlich, gibt man ihr aber im Winter mäßige Wärme und ſtellt ſie ins volle Licht, ſo blüht ſie ſehr frühzeitig. Die Vermehrungsart derſelben iſt leicht und vermöge ihrer vielen Triebe ſehr reichlich.

Pel. Carolinae Augustae. (Blztg. 1836 Nr. 28.) Der Wuchs dieſer überaus blumenreichen und anmuthigen Pflanze iſt äußerſt kräftig. Sie liebt einen lichten Stand, einen ziemlich hohen Wärmegrad und vor der Entwickelung der Blüthentriebe ein etwas reichlicheres Begießen. Die Stecklinge wurzeln am beſten an einem feuchtwarmen Orte, zumal jene vom jungen Holz in feingeriebener Frühbeet- und Moorerde, mit Sand zu gleichen Theilen gemiſcht.

Pel. Ludovicae. Die Behandlung beſteht in einer das Waſſer wenig bindenden Erdmiſchung und in einem wärmern lichtern Stand. Die Stecklinge werden wie die von voriger Art behandelt.

Pel. Clementinae. Ein lichter und lauer Standort, vor dem gänzlichen Entfalten der Blüthe aber ein etwas höherer Grad von Wärme ſind die Bedingniſſe, um dieſe Pflanze zur vollendeten Ausbildung ihrer äußerſt anſprechenden Blüthe zu befördern. Ein üppiger, dennoch ſandiger Boden, mithin der Pelargonien-Erde noch ein Viertheil Kuhdünger-Erde zugeſetzt, gibt dieſer Pflanze das beſte Gedeihen, Reichthum der Blüthe und Lebhaftigkeit der Farben.

Beantwortung der Anfrage in der Blumenzeitung Nr. 37 des Jahrgangs 1836.

So viele Cataloge und Verzeichniſſe von verkäuflichen Pflanzen und Samen mir aus allen Theilen Deutſchlands zugeſchikt worden ſind, ſo enthielt doch nicht einer — das Anerbieten von Samen der Cactusarten. Man erinnere ſich nur aller von mir in den 12 Bänden der Annalen der Blumiſterei gewürdigten Pflanzenverzeichniſſe. Erſt im vorigen Jahre wurden mir Samen von Cactusarten, in Deutſchland gezogen, angeboten. Aber auch im vorigen Jahre, im XI. Jahrgange der Annalen berichtigte ich aus freiem Antriebe meinen Irrthum, indem ich einen mir aus Oeſtreich zugekommenen Aufſatz über Samengewinnung von Cactus, abdrucken ließ. Deshalb kam dieſe Anfrage viel zu ſpät. Doch nehme ich ſolche dankbar an, und erkenne ſie als nur gut meinend. Jede Belehrung iſt mir erwünſcht, vorzüglich, wenn ſie mit Wohlwollen geſchieht. Nur Beförderung der Blumiſterei iſt der Zweck meines Bemühens geweſen, und nie war ich eigenſinnig dem Beſſerwiſſen anderer Verſtändigen entgegengetreten. Alſo meinen herzlichen Dank dem Herrn W. Steiger zu Schlotheim! Daß aber ſo viele Druckfehler in den Annalen vorkommen, iſt nicht meine Schuld;

---

*) Im Auszuge aus: „Klier und Trattinick, neue Arten von Pelargonien deutſchen Urſprungs."

denn die Verlagshandlung läßt in Nürnberg drucken, und obſchon ich die Reviſion mache, ſo wird doch nicht alldort fehlerfrei und genau abgedruckt! Die Verlagshandlung ließ ſich durchaus nicht darauf ein, hier in Bamberg das Werk drucken zu laſſen, obſchon hier wohlfeiler und ſchöner, natürlich auch correcter gedruckt wird. Die Umſchläge der Hefte kommen mir nie zur Einſicht zu, daher die groben Fehler in denſelben. — — Ueberhaupt haben äußerſt ungünſtige Verhältniſſe die Fortſetzung der Annalen — mir nicht allein erſchwert, ſondern — **ganz unmöglich** gemacht! —

Jakob Ernſt von Reider,
Herausgeber der Annalen der Blumiſterei.

Varietäten.

Scheffield in England. Am 14ten und 15ten Sept. fand die berühmte **Blumen- und Pflanzen-Ausſtellung** in dem botaniſchen Garten zu Scheffield ſtatt. Für die Georginen war ein Zelt von 36 Ellen Länge und 16 Fuß Tiefe beſtimmt; an jeder Seite reihten ſich Tiſche von 2 1/2 Fuß Höhe an, die mit grünem Tuch bedeckt waren und einen ſaubern Anblick gewährten. Rund um die Tiſche zogen ſich 4 Fuß breite Gänge für die Zuſchauer, und dieſe waren mit dünnen Brettern ausgelegt. Ein zweites Zelt von 32 Ellen Länge, dem erſten gleich angeordnet, war für die Früchte und Gemüſe beſtimmt. Zu der Aufſtellung von Topfpflanzen war eine eigene, 90 F. lange und 24 Fuß breite Abtheilung beſtimmt, welche nur die Kalthaus-Pflanzen faßte. Sämmtliche Räume waren kaum groß genug alle eingegangnen Gegenſtände aufzunehmen.

Mittags um 12 Uhr, am erſten Tage, hatten die Preisrichter die Preiſe vertheilt und die Beſuchenden wurden eingelaſſen. Es wurden 56 Preiſe vertheilt, die in Geldſummen von 1 — 15 Pfd. St., in Doſen, Meſſern, Pokalen und andern Sachen beſtanden. Die Totalſumme an Geldeswerth betrug 168 Pfd. St. (ungefähr 1180 Thlr.). Für die beſte Sammlung von tropiſchen Orchideen: 10 Pfd. St. Die beſte Sammlung von 50 Georginen erhielt einen Pokal, an Werth 15 Pfd. St., und der zweiten beſten Sammlung wurde ein gleicher an Werth 10 Pfd. St. ertheilt; außerdem wurden noch zwölf geringere Preiſe für Georginen vertheilt. Eine ſilberne Doſe an Werth 5 Pfd. St. erhielt die beſte noch unbenannte, aus Samen gezogene Georgine. 10 Pfd. St. für 10 Arten Früchte. Ein Preis von 2 Guinen wurde einem Weinſtock zuerkannt; dieſer war in einem 18 Zoll weiten Kübel gezogen, hatte 15 Fuß Länge, von wo die Reben zurückgebogen und dicht über dem Kübel am Stamme befeſtigt waren; der Weinſtock war mit 24 Trauben geſchmückt, welche regelmäßig vertheilt waren, wodurch das Ganze ein ſymmetriſches Anſehen erhielt. Einen Extra-Preis erhielt eine ausgezeichnete, 6 3/4 ℔ ſchwere Ananas, weiße Providence.

Herrn **Widnall's** Sammlung von 50 Georginen zog die größte Aufmerkſamkeit der Beſchauer auf ſich, ſie war unübertrefflich aufgeſtellt, und die Blumen hatten ſämmtlich die höchſte Stufe der Vollkommenheit erreicht. Eine andere Sammlung, die des Herrn **Levick**, der die Blumen aus einer Entfernung von mehr als 150 engliſchen Meilen (30 deutſche Meilen) hergeſchickt hat, wurde von keiner andern an Friſche übertroffen. Herr **Levick** verſteht nicht allein herrliche Blumen zu ziehen, ſondern ſie auch zu verpacken, da auch nicht einmal ein Blumenblatt beſchädigt war. Dod's Mary überſtrahlte jedoch alle übrigen; ſie iſt unſtreitig die ſchönſte aller bis jetzt erzeugten Georginen. Die Sammlung der Früchte, welche den erſten Preis erhielt, war höchſt geſchmackvoll in einem Korbe arrangirt und beſtand aus Maulbeeren, rothen und weißen Johannisbeeren, Himbeeren, 3 Melonen, 2 Sorten Kirſchen, Feigen, Aprikoſen, weißen und blauen Trauben, 3 Ananas; 3 Sorten Pflaumen, Nectarinen und Birnen. Vier Früchte von Averrhoa Carambola, vom Hrn. **Don**, Gärtner bei Hrn. **Batemann** zu Knypersley eingeſchickt, erregten große Aufmerkſamkeit; Hr. **Don** glaubt, daß dieſer der einzige Garten in England ſei, wo dieſe Früchte reifen; ſie waren größer als Hühnereier, fünfeckig, von einer blaſſen weißlichen Farbe und eignen ſich vortrefflich zum Einmachen. Unter den Gemüſe-Arten zeichneten ſich beſonders 4 Zwiebeln aus, jede 7—8 Zoll im Durchmeſſer.

Die Zahl der Beſucher belief ſich an beiden Tagen über 11000, die im Garten, auf Raſen und in den Gängen vertheilt, einen erfreulichen Anblick gewährten; ſie waren nicht allein von Scheffield und der Umgegend, ſondern aus den entfernteſten Gegenden, aus Edinburg, London, Liverpool, Birmingham, Mancheſter, herbeigekommen, und es läßt ſich mit Beſtimmtheit annehmen, daß 130 Garteneigenthümer und Obergärtner, ſo wie eben ſo viele junge Gärtner zugegen waren.

Ueber den Einfluß der Elektricität auf die Vegetation. Der Einfluß der Wärme auf die Erzeugung lebender Weſen iſt ganz unbeſtreitbar; jener des Lichtes iſt es eben ſo, obſchon ſich derſelbe mehr bei der Entwickelung, als bei der Erzeugung offenbart. Nicht ganz eben ſo verhält es ſich mit dem Einfluſſe des Magnetismus und der Elektricität; wenigſtens ſind wir mit jenen Mitteln, die uns die Wiſſenſchaft gegenwärtig an die Hand gibt, nicht im Stande ſie zu ermeſſen. Zahlreiche Verſuche wurden bereits angeſtellt, um zu beweiſen, daß die Elektricität die Vegetation bethätige, und namentlich ward behauptet, daß die Pflanzen am negativen **Pole** einer **Volta'ſchen** Säule weit kräftiger vegetirten, als am poſitiven. Herr **Peltier** machte neulich gleichfalls Beobachtungen hierüber, deren Reſultate jedoch nach einer vor der Societé philomatique vorgetragenen Abhandlung verneinend ausfielen. Pflanzen die er der Einwirkung einer **Volta'ſchen** Säule ausſetzte, konnte er nur krank machen oder tödten; denn es erzeugte ſich an dem poſitiven **Pole** eine freie Säure, welche der Vegetation nachtheilig war, und an dem negativen Pole eine alkaliſche Flüſſigkeit, welche gleichfalls nur ſo lange bethätigend wirkte, als ſie in ſehr geringer Menge vorhanden war.

Bibliographiſche Notiz.

So eben iſt erſchienen:

Neuer Nachtrag zum vollſtändigen Lexikon der Gärtnerei und Botanik oder **alphabetiſche Beſchreibung vom Bau, Wartung und Nutzen aller in- und ausländiſchen, ökonomiſchen, offieinellen und zur Zierde dienenden Gewächſe**, von D. **Friedrich Gottlieb Dietrich** ꝛc. Fünfter Band. Jungia bis Momordica oder des ganzen Werkes 25r Band, **Ulm** 1836. Verlag der J. **Ebner'ſchen** Buchhandlung.

Wir freuen uns, daß von dieſem herrlichen Werke, was eine Zierde der deutſchen Literatur iſt, raſch hintereinander zwei Bände erſchienen ſind. Wir haben nun bald die Vollſtändigkeit eines Werks zu erwarten, wie es keine andere Nation aufweiſen kann. Was den Inhalt dieſes Bandes betrifft, ſo fanden wir den unendlichen Fleiß und die Beleſenheit des Verfaſſers bewährt. Wir lernen eine Menge neuer Pflanzen, darunter ſehr prachtvolle, kennen, welche noch in wenigen Gärten Deutſchlands zu finden ſind. Das Erfreuliche der Blumen- und Gartenfreunde iſt dabei, daß die Pflanzen ſehr genau, vorzüglich die Blumen recht umſtändlich beſchrieben ſind, ſo daß man ſie leicht erkennen und unterſcheiden kann. Man kann überhaupt die muſterhafte Beſchreibung der Pflanzen, welche nur unſerem Verfaſſer eigen iſt, nicht genug loben. Aeußerſt intereſſant ſind die vielen ganz neuen Arten Lupinen, Jnsticien, Lobelien, Melaleuccn, Melastomen, Kennedia, Lantana, Lavatera, Limodorum, Lechenaultia etc., welche bekanntlich zu unſern ſchönſten und beliebteſten Blumen gerechnet werden. Bei jeder neuen Pflanze iſt genügend eine Culturart angegeben. Aber auch dem Botaniker iſt dieſes Werk unentbehrlich, indem deſſen Inhalt die ganze botaniſche Literatur — in Beſchreibung aller Pflanzen — umfaßt. Botaniſche und äſthetiſche Blumengärtner finden nur allein in dieſem Werke volle Befriedigung. Wir halten uns verpflichtet, alle Garten- und Blumenfreunde auf dieſes Werk aufmerkſam zu machen, und als das Beſte in dieſem Fache zu empfehlen.

Staffelſtein bei **Bamberg**, den 22. Nov. 1836.

Jakob Ernſt von Reider,
pract. Oekonom und quiesc. Landgerichtsaſſeſſor.

(Hierbei eine Beilage, Blumen-Samen-Verzeichniß von Herrn C. **Platz** & **Sohn** in Erfurt.)

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſtamts **Weißenſee** durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert **Frieſe** in Leipzig **jederzeit** nicht nur vollſtändige Exemplare **von dieſem Jahre**, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige **frühere Jahrgänge** ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

Nr. 49.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 13. December 1836. IX. Jahrgang.

Freundlichen Dank dem Herrn Collegienrath **von Gemünden in München** und Herrn Friedrich Häßler in Weißenſee.

Dargebracht

von

C. U. Freiherr v. Ulmenſtein.

(Siehe Nr. 38 der Blumenzeitung.)

Schon entſagend den winkenden Freuden des nahenden Feſtes,
Lag ich, ermattet und krank, auf meinem einſamen Lager.
Da erklangen vom Ufer der raſch hinſtrömenden Iſar,
Und aus Thüringens Fluren, dem Wohnſitz von Ceres und Flora,
Harfentön', anſprechend, ſie weckten die ſchlummernden Kräfte,
Und geneſen erwacht' ich zu der mir bereiteten Feier.
Dank, den wackern Sängern! und möge die gütige Gottheit
Ihnen auch einſt gewähren ſolch' Feſt bei kräftigem Alter;
Pfleg' ich dann auch nicht mehr hienieden die Blümlein der Erde,
Send' ich, befördert zum Meiſter in Edens lieblichen Gärten,
Ihnen erquickenden Duft der würzigſten Blumen des Himmels.

Ueber die Cultur von Viola tricolor grandiflora.

(Vom Hrn. Kunſt- u. Handelsgärtner F. A. Haage jun. zu Erfurt.)

Seit einer Reihe von Jahren wird dieſes nette Tricolor-Veilchen in Deutſchland gezogen, und war eine Zierde der Gärten, ohne daß es eben ſehr beachtet worden wäre; es fand ſich zwar in einigen Varietäten vor, die ſich zum Theil ſelbſt anſäeten, theils wirklich cultivirt wurden, aber zu einer Florblume konnte es nicht erhoben werden.

Schon vor fünf Jahren hörte ich von einem großen Blumenfreund, der England und Schottland bereiſt hatte, daß er in mehreren dortigen Gärten ſehr prachtvolle Tricolor-Veilchen (Stiefmütterchen) geſehen hätte; er brachte mir auch eine Parthie Samen davon mit, der aber ihm leider, obſchon ich zu wiederholten Malen ausſäete, nicht keimte. Faſt hatte ich dieſe angeprieſenen Schönheiten vergeſſen, als vor zwei Jahren Herr Eduard Otto aus Berlin bei ſeiner Anweſenheit in England, dieſe herrlichen Violen in der Gartenzeitung näher beſchrieb, und Samen und Pflanzen davon überſchickte; ſeitdem ſind ſolche in mehrere große Gärten Deutſchlands gekommen, und wurden beſonders durch die Herren J. G. Booth & Comp. in Hamburg in Samen ſehr verbreitet. Ein Sortiment von 12 Arten, was ich von daher bezog, brachte mehr denn 60 Nüancen, die äußerſt prachtvoll waren, und allgemein bewundert wurden. Mehrere Blumen erreichten die faſt unglaubliche Größe von 2 Zoll im Durchmeſſer und 2½ Zoll in der Höhe. Beinahe alle Farben fanden ſich vor, beſonders anziehend waren die in faſt carmoiſin und rothbraun, weiß mit nur einem Anflug von hellviolet, rein ſchwefel- und citrongelbe, ganz blaue. Die zwei- und dreifarbigen waren vorherrſchend, und ſelbſt vierfarbige nicht ſelten, indem bei einigen dreifarbigen Blumen noch eine ſilberfarbige Zeichnung, wie man ſie häufig bei Aurikeln ſchattirt findet, zum Vorſchein kam, und welche Schönheiten laſſen ſich nun in Jahren bei fortgeſetzter Cultur erwarten, zumal dieſe ohne alle Schwierigkeit in jedem Boden und Clima gedeiht.

Die Ausſaat kann in Töpfe, Käſten, Miſtbeete, oder auch ins freie Land, in eine lockere Garten- oder Miſtbeeterde geſchehen; der Same wird nur wenig mit Erde bedeckt, und bis zum Auflaufen gleichmäßig feucht gehalten; haben die jungen Pflanzen 4—6 Blätter, ſo verpflanzt man ſie entweder als Einfaſſung der Blumenbeete, oder gruppirt ſie zu 10—20 Stück im Vordergrund der Rundtheile oder andern Figuren, auch der Rabatten, wo ſie einen herrlichen Effect machen. In Töpfen laſſen ſie ſich ebenfalls ziehen, doch müſſen ſie, ſelbſt bei ſehr nahrhafter Erde, mehrmals verpflanzt werden, ſonſt werden die Blumen immer kleiner und gehen faſt wieder in das gewöhnliche Veilchen zurück. Daſſelbe beobachtete ich auch im freien Lande; ſie verlieren an Größe, ſobald trocknes Wetter eintritt und nicht hinlängliches Waſſer gegeben wird, und blühen gegen den Herbſt wieder größer, weil die Witterung gewöhnlich feuchter wird und die Thaue viel zur Vollkommenheit der Stöcke beitragen. Da ſie vermöge ihrer feinen Wurzeln ſehr gut mit Ballen Erde ausgeſtochen und weiter transportirt werden können, ſo iſt ein nochmaliges Verſetzen ſehr vortheilhaft; man kann die ſchönſten davon auswählen, und nach Farben ſchattirt einpflanzen, nachdem dieß geſchehen, werden ſie einige Mal recht ſtark begoſſen, worauf ſie bald freudig fortwachſen, und immer größere Blumen entwickeln. Durchgewinterte Pflanzen ſollen, nach mündlicher Mittheilung eines Blumiſten, im Frühjahr noch größer blühen, ich glaube aber nur dann, wenn ſolche im September auf eine andere Stelle in nahrhafte Erde verſetzt wurden. Rückſichtlich der Dauer ihrer Blüthezeit übertrifft dieſe Blumen alle andern, bei milden Tagen, im März öffnen ſich die erſten Blumen, und heute, faſt Mitte November, nachdem ſie mit einer leichten Schneebedeckung

Ausgangs October und Anfangs November 10° Kälte abgehalten, blühen ſie noch im Freien, und wenn auch in dieſer rauhen Jahreszeit nicht der Glanz der Farben brillirt, ſo ſind die ſchönen Geſichter immer noch ſehr freundlich.

Samen davon iſt dieſes Jahr in Menge reif geworden, und wird in vielen Catalogen zu finden ſein. Von 20 der ſchönſten Varietäten habe ich Samen ſeparat geſammelt, und kann auch gemiſchte Portionen in allen Farben ablaſſen, worüber mein neues Verzeichniß das Nähere beſagen wird.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Herrn Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1670. **Malva campanuloides.**

Eine perennirende Art aus dem weſtlichen Nordamerika, blühend im October. Die Blätter herzförmig, zugeſpitzt, kerbzähnig, 1½—2 Zoll lang, ohne den Stiel; die obern Bl. des kurzen, niedergeſtreckten, gipfelblüthigen Stengel 3ſpaltig, mit längerem Mitteleinſchnitt. Die Blumen zierlich, blaßroſenroth, etwa 1½ Zoll breit. Man pflanzt ſie in einen Topf in lockere, fette, mit etwas Flußſand gemiſchte Erde, ſtellt ihn an einen ſonnig-warmen Ort ins Freie, im Herbſt in ein kaltes Miſtbeet, und durchwintert ſie froſtfrei bei reichlicher Luft und mäßiger Feuchtigkeit. Vermehrung durch Samen.

Nr. 1671. **Mammillaria discolor.**

Eine ſehr hübſche, faſt kugelförmige Art, welche Herr Loddiges im Jahre 1829 von Herrn Deppe zu Xalapa in Neuſpanien erhielt, woſelbſt ſie an Felſen wächſt. Sie blühete im Sommer mit zahlreichen, ſehr zierlichen, rothen Blumen. Die Pflanze iſt weißwollig, mit grünen, länglichen Warzen, deren Spitzen mit braunen, ſternförmig ausgebreiteten Stacheln gekrönt ſind. Man pflanzt ſie in einen kleinen, mit ſandiger Dammerde gefüllten Topf auf eine Unterlage von feinem Kalkſchutt, begießt ſie im Winter gar nicht, im Sommer ſehr wenig und ſtellt ſie an einen trocknen Ort ins Warmhaus. — Preis im botan. Garten zu Hamburg 6 ß.

Nr. 1672. **Tecoma (Bignonia) capensis** ♄.

Auf dem Cap der guten Hoffnung einheimiſch, und im Jahre 1823 durch Herrn Bowie in den Königl. botan. Garten in England eingeführt. Dieſe Art wächſt ſehr üppig in leichter Dammerde, und blühet im September und October mit etwa 2 Zoll langen, ſchönen, braunen Blumen in traubenförmigen Endrispen. Die Blätter ſind gefiedert, mit eiförmigen, geſägten, an der Baſis ganzrandigen Blättchen. — Man durchwintert ſie bei 4—6° Wärme, und ſtellt ſie im Sommer ins Freie bis Anfangs September, zu welcher Zeit ſie gern nahe am Fenſter des Glashauſes ſteht. Auch an einer Wand in einem Conſervatorio in den vollen Grund gepflanzt, gedeihet ſie vortrefflich. Vermehrung durch Stecklinge. Preis 4—6 gGr. in allen guten Handelsgärten.

(Fortſetzung folgt.)

Das Ausſäen der Blumenſämereien.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Iſt man im Herbſt mit der Landausſaat fertig, überhaupt die freie Gartenarbeit gethan, ſo kann man im November bis Januar alle harten Samen in Töpfe oder froſtfreie Beete bringen. Wenn man ſie zeitig in Beete bringt, ſo decke man keine Fenſter auf, denn die Bedeckung ſoll nur die ſtarke Kälte abhalten; bei ſchönen Tagen im Winter gebe man viel Licht, weil Licht (Einige glauben, daß auch das Mondlicht dazu beitrage) das Keimen und beſonders das muntere Heranwachſen befördert, wie geſagt, ſoll die Bedekkung nur den Froſt abhalten, nicht aber die Wärme vermehren. In dieſe Kathegorie gehören Päonien, die ſonſt 1 Jahr liegen, **Eremurus, Trillium etc.**

In der Hälfte des Februar fängt man nun mit leichter keimenden perennirenden Gewächſen an, die man bei froſtfreier Witterung, dann ins freie Land bringen will; als den Samen von den perennirenden **Hypericum, Fuchsien, Calceolarien** und a. m. Dieſe bedürfen der Wärme und man bringt die Töpfe entweder in Miſtbeete oder Glashäuſer, worüber weiter unten.

Im Monat März fängt die Ausſaat ins freie Land wieder an, z. B. **Leguminosen** (ſelbſt **Lupinus mutabilis et Cruikchaukii** nicht ausgenommen, der bei mir dieſes Jahr einen Froſt von 3° R. ausgehalten, als er ſchon 2 Blätter über die Cotyledonen gewachſen war, ohne Schaden zu nehmen), Nelkenſamen u. a. m. Zu gleicher Zeit ſäet man aber auch die feinern Sommergewächſe in Töpfe oder warme Miſtbeete. Es iſt ſehr gut, wenn man ſeine Samen bis Ende März oder Mitte April in die Erde hat, beſonders für diejenigen Pflanzen, welche langſam wachſen und deren Samen ſchwer reifen. Bei guten Sommern ſchadet es indeſſen auch nicht, wenn man erſt bis in die Hälfte Mai fertig wird. Ich kenne einen ſehr geſchickten Gärtner, der durch Verhältniſſe abgehalten wurde, eher zu ſäen, und er hatte dieſes Jahr noch eine herrliche Flor von vielen Sommergewächſen, als andere Gärten ſchon entblößt davon waren; auch iſt ihm vieler Samen reif geworden. Das mag jedoch nicht als Regel dienen. In der Regel pflege ich noch Anfangs Mai Samen von Levkojen und Ritterſporn (letztern weiche ich erſt ein, ehe ich ihn ausſäe) ins freie Land zu ſäen, um ſie im Spätſommer noch in der Blüthe zu haben. Den zweijährigen Goldlack und Stangenlack ſäe ich in der Regel Ende Juni, damit die jungen Pflanzen den Sommer hindurch nicht ſpindeln; ſie bleiben dann kurz, werden ſehr kräftig und laſſen ſich leichter überwintern. Soviel über *die Zeit* der Ausſaat, nun noch etwas über *den Ort* der Ausſaat.

Man übergibt entweder den Samen der freien Erde und kümmert ſich bis zum Aufgehen weiter nicht um ihn, oder er wird geſchützt. Dieſes Schützen geſchieht nun noch entweder mit Wärmeerzeugung, oder daß man die Samen nur vom Froſte frei hält. Die Mittel, wodurch Wärme erzeugt wird, ſind entweder Miſtbeete oder Warmhäuſer. Nach meiner Ueberzeugung halte ich Miſtbeete geeigneter, die Keimkraft zu entwickeln, als die Warmhäuſer, weil man ſie eher beſchatten kann, ohne andern Pflanzen zu ſchaden; man kann auch mehr Luft geben. Bei feinen Sachen iſt es am zweckmäßigſten, man ſäet ſie in Töpfe und ſtellt ſie auf warme Miſtbeete, wenn es tropiſche Gewächſe ſind, weil man jeder Samenart gleich die ihr paſſende Erdart geben, auch die ſchon gekeimten Samen, falls ſie ſpindeln ſollten, leicht entfernen und ihnen einen kühlern Standort geben kann, ohne ſie verpflanzen zu müſſen. Die Wärme der Beete richtet ſich nach dem Vaterlande der Samen. Die tropiſchen verlangen eine Wärme von 15—20° R.; die neuholländiſchen, die vom Cap, Mexico, Valparaiſo und Chili hingegen brauchen nur eine Wärme von 10° R., und wenn ſie aufgegangen ſind, noch weniger und noch mehr Schatten. Die Beete treffe nur die Morgen- und Abendſonne; in der Mittagshitze beſchattet man ſie mit Tannenreiſern oder leichten Schilfdecken. Zu den gewöhnlichen Sommerpflanzen, z. B. Levkojen, Amaranthen, Clarkien, Malope ꝛc. nehme ich ein Beet, das ſchon ein Mal Salat getragen hat; am Rhein ſäete ich und mehrere Blumenliebhaber die Levkojen ꝛc. gleich ins freie Land, und wir hatten eben ſo zeitig Blumen.[1] In dieſem Jahre ſah ich bei einem der hieſigen Gärtner die Levkojen in feingeſiebten Flußſand, womit ein Miſtbeet gefüllt war, ausſäen; ſie keimten ſehr gut und wurden herrliche Pflanzen, und beim Verpflanzen wurden keine Wurzeln verletzt, weil ſie ſich aus dem Sande ſehr leicht ausheben ließen. Für Levkojen muß man immer ein eigenes Beet haben, wenn die Pflanzen ſchön und ſtämmig werden ſollen, weil ſie ſogleich nach dem Aufgehen viel friſche Luft erhalten müſſen, und ſobald ſich die Cotyledonen entwickelt haben, muß man am Tage die Fenſter ganz entfernen, ſonſt bekommen die kleinen Pflänzchen leicht den Brand und fallen um. Die brandigen Pflänzchen entferne man ja gleich, ſonſt nimmt er überhand. Der Brand iſt auch eine Folge des zu dicken Ausſäens, die ſich entfaltenden Blätter wehren der Luft, die Stengel gehörig zu umſpülen, was unbedingt nöthig iſt; zwar ſind die brandigen Pflänzchen nicht immer verloren, wenn die Cotyledonen nur noch nicht ergriffen ſind, ſo kann man ſie noch verpflanzen und ſie bewurzeln ſich oft noch ſehr gut. Feine Samen ſtreuet man nur auf die Oberfläche der Töpfe, und drückt ſie behutſam an die Erde, z. B. Aurikel, Ericen u. ſ. w.; damit man aber beim Gießen die Samen nicht wegſchwemmt, iſt es rathſam, kurz geſchnittenes Moos darüber zu ſtreuen, oder was noch beſſer iſt, man ſäet Ericen, Azaleen, die Samen der Cactus in Unterſetzer von weichgebranntem Thon, und dieſen ſetzt man wieder in einen Unterſetzer mit Waſſer, das nöthige Waſſer ſickert ſchon durch die Poren des Unterſetznäpfchens.[2] Die Samentöpfe ſollten eigentlich alle nicht über 3 Zoll hoch ſein, und muß man in höhere ſäen, ſo iſt es ſehr zweckmäßig, daß man den Topf bis zu dieſer Höhe mit grobem Sande ausfüllt, damit das überflüſſige Waſſer Abzug hat.

Daß jede Erdart, in die man Samen, beſonders von zarten Pflanzen, ſäen will, durch Sand oder Lauberde locker und fein ſein muß, braucht nicht erwähnt zu werden, denn die feinen Würzelchen könnten ſich ſonſt nicht fröhlich entwickeln, und die Pflanzen würden kränkeln.

(Beſchluß folgt.)

---

[1] Wir nahmen dazu eine ſehr ſonnige Rabatte, die gegen Nord-Oſt geſchützt war, beſonders wurden Zinnien, auf dieſe Art ausgeſäet, ſehr kräftig.

[2] Mit dem Gießen ſei man überhaupt ſehr vorſichtig, man gieße ja nicht mehr, als wie man vermuthen kann, daß den Tag über wieder auftrocknet. Bei trüben Tagen, wo dieß ſehr wenig geſchehen wird, gieße man daher lieber gar nicht.

Mittel, die Schildlaus von den Orangebäumen zu vertreiben.

Herr Kammerherr von Poſer hat ſeine von der Schildlaus beſetzten Orangebäume von dieſem Ungeziefer dadurch befreit, daß er, nachdem die Bäume dürſtig geworden, die

Erde mit dem Abgange der Kartoffelbrennerei (Schlempe) begießen ließ; zwei Tage nach dieſem Guſſe hatten alle Schilder losgelaſſen und waren todt.

Verzeichniß einiger gemeinen Gewächſe, welche in Gärten zur Zierde benutzt werden können.

(Vom Dr. L. Demerſon.)

(Beſchluß.)

Aethusa Meum. Dieſes doldentragende Gewächs, auf hohen Weiden einheimiſch, iſt nur wegen ſeines feinen Blätterbaues merkwürdig, wovon die Lappen fingerförmig und viel zarter als beim Fenchel ſind. Das Meum iſt ſehr aromatiſch, und hat einen ſtarken aber angenehmen Geruch.

Colchicum autumnale (Colchique). Man pflanzt das Colchicum als Zierpflanze, und vertheilt es büſchelweiſe auf Grasplätzen Es ſind davon auch Varietäten mit panaſchirten und Doppelblüthen ꝛc. bekannt. Die Blüthe des Colchicum iſt in der Flor die letzte; ſie gehört dem Herbſte an, wo die Blüthe zum Vorſchein kömmt, worauf erſt im Frühjahre die Samen reif werden. Man kann dieſe Blüthe als vorzeitig oder anticipirt betrachten, und ich weiß nicht, ob dieſe Anſicht in der botaniſchen Philoſophie ganz irrig iſt.

Campanula speculum (Campanule miroir de Venus.) Es wird nicht bald etwas Schöneres und Angenehmeres, als den Anblick der Blüthe dieſer Pflanze geben; man pflanzt ſie in Töpfe, und vertheilt ſie auf Beeten in Fächerform. Der Sonne ausgeſetzt, bringen die Blumen einen wundervollen Anblick hervor; man hat auch eine Varietät mit weißen Blüthen, welche nicht ohne Verdienſt iſt.

Orchis-Arten (Les orchidées.) Die wildwachſenden Pflanzen ſcheinen die Herrſchaft des Menſchen zu fliehen, und ſich ſeiner Sorgfalt zu entziehen. Man muß, um ſie zu erziehen, ihre Eigenthümlichkeiten und Sonderbarkeiten ſtudiren, und ſie auf den nämlichen Boden und in die nämlichen Verhältniſſe zu bringen ſuchen, in welchen ſie von Natur aus ſich befinden; dadurch geſchah es auch, daß ich auf einem Raume von ungefähr einer Klafter 20 Arten von Orchideen erziehen konnte, welche ſämmtlich gediehen ſind; ich bewundere noch die ungeheuren Strünke von Orchis militaris, die herrlichen Blüthen von O. ustulata. Eben ſo athme ich auch die ſo angenehmen, durchdringenden, parfümirenden Gerüche von O. bifoliata, Conopsea und von der ſo ſeltenen O. odoratissima. Gleichfalls befinden ſich vor meinen Augen jene von Satyrium, Cypripedium, Epipactis, ſo wie ſolche, deren Blüthen eine große Aehnlichkeit mit Spinnen und Fliegen beſitzen: Ophrys apifera et aranifera; allein ich glaube mich nicht der Hoffnung überlaſſen zu dürfen, daß ich ſie im Frühjahre wieder finde.

Nymphaea (Néumphar). In einem Garten muß man Waſſer haben, und wenn dieſes tief iſt, ſo ſoll man die Nymphaea alba darin anpflanzen, welche ſchöner als die Camellia, ſchöner als die ſo ſehr geſuchten Blüthen der Magnolien iſt. Ich habe in dem Teiche von Villedavrai eine Nymphaea geſehen, deren Blüthe im Durchmeſſer fünf Zoll betragen hat; man denke ſich die Verbindung von fünf Blumenblättern mit dem reinſten Weiß, und an der Baſis die Bedeckung mit der ſchönſten goldgelben Farbe, und man wird finden, daß dieſer Anblick etwas Bezauberndes, die Einbildungskraft des Blumiſten Hinreißendes an ſich hat; ja ich muß geſtehen, daß ich bei der erſten Betrachtung dieſer Pflanze vor Freuden weinte, und daß ich ein ähnliches Gefühl mitten unter den Wundern unſerer künſtlichen Vegetation nie wieder empfunden habe. Hat man das Glück, die Nymphaea fortzubringen, ſo bringt man zum Wechſel noch die Sagittaria, Alysma, Butomus mit roſenrothen Dolden, Phellandrium mit ihrem lebhaften und zierlichen Blatte, Menianthes, Persicaria und endlich Myosotis in ihre Umgebung, Blumen, welche heut zu Tage in einem Strauße, er mag zum Feſte oder zur Erinnerung gereicht werden, niemals fehlen.

Behandlung der Orangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

(Fortſetzung.)

Die Mittelſtraße, welche zwiſchen dieſen beiden Beiſpielen inne liegt, wird nun jeder leicht ſelbſt auszumitteln wiſſen. Denn ſind die Ballen minder ausgewurzelt, als oben geſagt wurde, ſo braucht man auch einen minder großen neuen Topf, ungefähr ſo, daß der alte Topf knapp in den neuen hineingeht u. ſ. w.

Bei dieſer Gelegenheit komme ich nun aber auf den voran erwähnten Gegenſtand von den gelben und gelbfleckigen Blättern, deſſen Urſachen und Folgen zu ſprechen. Um dieſen Satz nicht nochmals wiederholen zu müſſen, verweiſe ich den Leſer dahin zurück, und füge hier nur folgendes Nöthige hinzu.

Gelbfleckige Blätter, oder wenn auf den grünen Blättern hin und wieder gelbe oder gelbliche Flecken erſcheinen, dieſe ſind ein ſicheres Kennzeichen, daß die Wurzeln mit Fäulniß angegangen ſind. Wollte man den Topf ausſtürzen, und die Wurzeln von der Erde frei machen, ſo würde man ſich jedesmal davon überzeugen; doch wenn die Fäulniß nicht allzuſehr überhand genommen hat, wenn alſo die Blätter noch nicht zu ſehr gelbfleckig ſind, ſo iſt es beſſer, wenn man dieß nicht thut, und man hülfe dem kleinen Uebel weit leichter, ſchneller und beſſer ab, wenn man ſie in dieſem Falle ſehr mäßig mit Gießen behandelt, und ſie lieber mehrere Tage trocken ſtehen läßt, und wenn man gießt, auch nur ſehr wenig, ſo fahre man fort, bis ihre Blätter wieder ſchön und vollkommen grün ſind; nur wenn die Fäulniß ſehr überhand genommen hat, und die Erde ſehr naß und verſauert iſt, würde es beſſer ſein, ſie herauszunehmen, die Wurzeln von der naſſen Erde zu reinigen oder auszuwaſchen, das Faule abzuſchneiden, ſie in friſche Erde und kleinere Töpfe zu ſetzen und trocken zu halten. Es iſt bei den Pflanzen, wie in der ganzen Natur, wie bei den Menſchen, Mäßigkeit iſt die beſte Geſundheitsregel, denn dieſe gelbfleckigen Blätter, welches allerdings eine Krankheit zu nennen iſt, entſtehen größtentheils nur davon, wenn man ſie zu ſehr und zu oft gießt, ohne Rückſicht zu nehmen, ob ſie trocken oder naß ſind. Daher iſt das Gießen nach einem beſtimmten Zeitmaße ſehr falſch und verwerflich; man muß ſtets die Erde zuvor unterſuchen, ob ſie gehörig trocken iſt, und außerdem nicht gießen. Zuweilen entſtehen aber auch ſolche faule Wurzeln, die ſich dann ebenfalls nach einiger Zeit durch gelbfleckige Blätter zu erkennen geben, dadurch, wenn der Topf nicht eingegraben, der brennenden Sonnenhitze zu ſehr ausgeſetzt und zu heiß war, und nun plötzlich gegoſſen wurde, ohne die Kühle des Abends oder den Schatten abzuwarten. Die eben ſo heißen Wurzeln müſſen allerdings dadurch ſehr leiden; man muß alſo am Tage, wenigſtens bei brennender Sonnenhitze, in der Regel nicht oder nur äußerſt wenig gießen.

Nun finden aber auch andere Urſachen ſtatt, wovon die Blätter gelb werden, ohne daß dieſe ſchlimme Urſache immer zum Grunde liegt. Einige der alten, zum Abfallen reifen Blätter, müſſen allerdings alljährlich den jungen weichen und Platz machen, dieſe werden auch gelb ehe ſie abfallen können. Allein dieß iſt kein bedenkliches, nur ein ganz natürliches Ereigniß. Dieſe Blätter unterſcheiden ſich aber von jenen dadurch, daß wenn jene nur gelbe oder gelbliche Flecken haben, dieſe ganz und oft ſchön gelb werden, ſo wie ſie bei einigen andern Pflanzen oft ſchön purpurroth davon werden. Dieß kann und braucht man nicht zu ändern, auch darf es einen nicht bekümmern.

Ferner pflegen auch die Blätter ein gelbes Anſehen zu bekommen, wenn es der Pflanze an Nahrung mangelt, das heißt, wenn die Erde im Topfe ausgezehrt iſt. Dieß iſt ebenfalls keine Krankheit, ſondern nur Dürftigkeit und kann ſehr leicht abgeholfen werden, entweder durch Verſetzung, oder daß man ſelbige mit einem Guß von gut verweſtem Kuhmiſt in Waſſer begießt, doch iſt Letzteres nur Hülfe von kurzer Dauer und es muß dennoch bald zum Verſetzen geſchritten werden. Dieſes zeigt ſich aber nicht blos an einzelnen gelben Blättern, ſondern alle Blätter, die ganze Pflanze über und über wird gelblich und immer gelber.

Endlich werden aber auch die Pflanzen über und über gelb und gelbfleckig, wenn naßkalte Witterung eintritt, nachdem man ſie in's Freie gebracht hat. Dieſes iſt von mehr Erheblichkeit; denn oft, wenn dieſe kalte, naſſe Witterung zu lange anhält, oder zu arg wird, können ſich die gelbgewordenen Orangenbäume den ganzen Sommer nicht wieder davon erholen, und die Folge davon iſt nicht ſelten Fäulniß an den Wurzeln. Dieſes iſt eine zweite Urſache, wie ich ſchon vorhin bemerkte, warum es nicht rathſam iſt, die Orangerie zu früh hinauszubringen, denn ſonſt würde man oft in den Fall gerathen, ſie wieder ins Haus ſchaffen zu müſſen. Nach dem Verſetzen brauchen und dürfen ſie einige Zeit nicht ſo ſehr gegoſſen werden, als vorher, beſonders wenn man ſie wieder in eine Rabatte oder Beet von lockerm Boden oder altem Miſt eingräbt, wie ich voran ſchon ſagte und was ſehr zu empfehlen iſt, bis man ſiehet, daß ſie anwachſen. So bleiben ſie nun ſtehen, bis die rauhe Witterung, die Vorboten des Herbſtes, 8 oder auch 14 Tage vor Michaeli, jenachdem noch mehr oder minder ſchöne milde Tage ſind, das Einräumen derſelben nöthig macht. Beim Einräumen hat man nur zu beobachten, daß man nicht Schnecken, Spinnen und Regenwürmer mit ins Haus bringe. Dann fangen die hier in dieſer Anleitung angegebenen Arbeiten und Regeln von vorne an. Daß man übrigens alle gelbe oder vertrocknete Blätter und Blüthen oder Zweige, zu jeder Zeit, wenn deren erſcheinen, im Winter oder im Sommer, ableſen und fortſchaffen müſſe, darf ich nicht erſt erinnern, dieß lehrt ſchon die Liebe zur Ordnung und das üble oder gute Ausſehen von ſelbſt. Allein im Winter und vorzüglich im tiefen Winter, iſt es ganz beſonders nöthig, dieſe Ordnung fleißig zu beobachten, und alle dergleichen Dinge ſogleich aus dem Hauſe zu entfernen, weil ſonſt Moder und Fäulniß ſehr bald überhand nehmen würden, deren üblen Folgen nunmehr Jeder hinlänglich kennt. (Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Berlin, den 1. December 1836. In dem hieſigen königl. botan. Garten blühen jetzt folgende ausgezeichnete Pflanzen: **Irideae**: Marica longifolia Link, aus Rio de Janeiro. — **Orchideae**: Zygopetalum Mackai Hook., aus Braſilien. Laelia anceps Lindl., aus Mexico. Maxillaria pallidiflora Lindl., von der Inſel St. Vincent. Max. decolor Hort. Anglor., Vaterland unbekannt. Erica stellata Lindl., aus Oſtindien. Epidendron fragans Schwartz und Epid. nutans Schwartz, beide aus Jamaica. — **Euphorbiaceae**: Euphorbia fulgens Kar., aus Mexico und Euph. Bojeri Hook., von Mendoza. — **Proteaceae**: Banksia marginata Cav. und Banks. insularis Rob. Br., beide aus Neu-Süd-Wallis. Banks. compar Rob. Br., aus Neuholland. Banks. serrata Rob. Br., aus Neu-Süd-Wallis. Banks. quercifolia Rob. Br., repens Labillard, ledifolia Cun. (Cunninghamii Sieb.); Dryandra cuneata Rob. Br., formosa Rob. Br., plumosa Rob. Br., tenuifolia Rob. Br., Baxteri Rob. Br., nervosa Rob. Br., longifolia Rob. Br., Hakea obliqua Rob. Br., ſämmtlich aus Neuholland. — **Personatae**: Thunbergia coccinea Wall., aus Nepal, und Columnea scadens L., aus Süd-Amerika. — **Solonaceae**: Cestrum bracteatum Link et Otto, aus Braſilien. — **Borragineae**: Lithospermum fructicosum L., aus Süd-Europa. — **Epacrideae**: Lysinema pungens Rob. Br. (Epacris rosea Lodd.) und campanulata Hort. Angl., beide aus Neuholland. — **Compositae**: Eupatorium glabratum Kunth und Coelestina ageratoides Cassin. Humb, Bonpl., beide aus Mexico. — **Cacteae**: Cereus alatus Schwartz, aus Weſtindien. Cereus crispatus Haw. und Cer. crispatus β. latior Salm., beide aus Braſilien. (?) — **Crassulaceae**: Echeveria grandiflora Haw., aus Mexico. Ech. coccinea De Cand. (Cotyledon coccinea Cav.), vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Crassula corymbulosa Link et Otto, und ramuliflora Link et Otto, beide vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — **Myrtaceae**: Eucalyptus diversifolia Vent., aus Neuholland. — **Leguminosae**: Bauhinia latifolia Cav., aus Neuſpanien. Scottia dentata Rob. Br. und Acacia Cyclopis Hort. angl., beide aus Neuholland. Soulangia axillaris Brong. (Phylica rosmarinifolia Willd. En.), Soul. myrtifolia Brong. (— myrtifolia Pers.), Soul. thymifolia Brong. (— thymifolia Vent.), ſämmtlich vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — **Tropaeoleae**: Tropaeolum tuberosum Ruiz et Pav., aus Peru. — **Malvaceae**: Sida venosa Otto et Dietr. und Sida Sellowi Klotsch, beide aus Braſilien.

(**Rieſenhortenſienſtrauch.**) Zu Südlohe im Regierungsbezirk Münſter befindet ſich im Garten des Herrn Kaplans **Poppe** ein ungewöhnlich großer, 10 Jahr alter Hortenſienſtrauch, der im Jahr 1834 nach genauer Zählung nahe an 1000 Blumenbüſchel getragen. Derſelbe ſteht daſelbſt in einem Faſſe in gewöhnlicher Gartenerde, worin keine Thon- oder Lehmtheile ſich befinden, auch wird derſelbe nicht gedüngt; vom Frühjahr an bis Ende Auguſt erhält er täglich 16—18 Quart Waſſer; während des Winters wird er in einem ungewölbten Keller aufbewahrt.

(**Berichtigung.**) In Nr. 40 der Blztg. S. 319: Frankfurt a. Main muß es heißen: Hr. **Rinz** jun. verlas eine Abhandlung über Blumenſcenerei — ſtatt: Blumenſämerei. — Growea ſtatt Crawea.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen ꝛc., der numismatiſchen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatte, können mittelſt K. Wohllöbl. Poſtamts Weißenſee durch alle Wohllöbl. Poſt-Aemter des In- und Auslandes und mittelſt Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Frieſe in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollſtändige Exemplare von dieſem Jahre, ſondern auch ſämmtliche vollſtändige frühere Jahrgänge ſowie auch Probeblätter bezogen werden.

(Hierbei als Beilage: ein Gemüſe- und Blumen-Samen-Verzeichniß ꝛc. vom Hrn. Hofgärtner J. Mootz in Weimar.)

Nr. 50.

Neue
Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 20. December 1836. IX. Jahrgang.

Beſchreibung und Cultur von Cereus Mallisoni.*)

Dieſe neue und herrliche Garten-Varietät wurde vor mehrern Jahren von dem Gärtner Mallison aus Samen von Cereus speciosissimus und C. flagelliformis erzogen. Schon im Jahre 1832 wurde dieſe Pflanze in einer der Verſammlungen der Londoner Gartenbau-Geſellſchaft vorgezeigt und für eine der ſchönſten, bis dahin durch künſtliche Befruchtung erzeugten Varietäten gehalten. Der königl. botan. Garten zu Berlin erhielt im Jahr 1833 das erſte Exemplar aus Norwich, und iſt dies wahrſcheinlich dieſelbe Pflanze, welche unter der Benennung Cereus Smithianus in engliſchen Gärten vorkommt.

Dieſes Baſtarderzeugniß hält, was den allgemeinen Habitus anbetrifft, ungefähr die Mitte zwiſchen C. speciosissimus und flagelliformis, doch zeigt ſich bei näherer Betrachtung der einzelnen Theile, daß er mehr von erſterem als von letzterem angenommen hat. Der Stamm gewährt freilich faſt daſſelbe peitſchenförmige Anſehen des Cereus flagelliformis, iſt aber etwas ſteifer, ziemlich aufrecht oder doch nur ſchwach übergebogen, und auch in der Regel etwas ſtärker, doch ebenſo wie dieſer, nach der Baſis zu, etwas verdünnt. Dagegen bemerken wir an ihm die deutlichen, wenn gleich ſchwächern und zahlreichern Ecken, wie am C. speciosissimus, die beim C. flagelliformis doch nur angedeutet ſind. Er iſt bis jetzt 1½ Fuß hoch, von der Dicke eines ſtarken Daumens, deutlich 7eckig, mit nur wenig hervorſtehenden ziemlich abgeſtumpften Ecken und ſchwachen Furchen, die entweder eine ſpitze Rinne haben, oder mehr oder weniger abgeflacht ſind, ja bei einem der Zweige beinahe flach erſcheinen. Die Ecken ſind nicht ſo gekerbt wie beim C. speciosissimus, ſondern es erheben ſich, in Zwiſchenräumen von ungefähr ½ Zoll gerade wie beim C. flagelliformis, aus einem abgerundet buchtigen Grunde, die wie warzenartige Erhabenheiten ausſehenden Kerbzähne, die nicht ſchief ſeitwärts, ſondern ganz gerade aufrecht ſtehen. Auf der Spitze ſind ſie mit einem Filzbüſchelchen ſehr kurzer, weißlicher Haare bedeckt, aus denen die zahlreichen Stacheln hervortreten. Auf jedem Kerbezahn ſtehen 20—24 Stacheln, die alle ganz gerade und nach allen Seiten hin ausgebreitet ſind; die beiden obern ſeitlichen Stacheln ſind die ſtärkſten, pfriemenförmig, 3 Linien lang, gewöhnlich weiß; die übrigen ſind ſchwächer, theils eben ſo lang, theils kürzer, goldgelb und durchſichtig; die unterſten ſtellen oft nur ſteife Borſten dar und ſind weiß oder gelb.

Die Zweige ſind nicht von einem ſo ſchmutzigen Grün, wie bei C. flagelliformis, ſondern glänzend und friſch, wie bei C. speciosissimus. Die Blumen kommen einzeln aus den Spitzen der Zweige hervor, ſind ganz roth, bei weitem größer und ausgebreiteter wie bei C. flagelliformis, aber kleiner und weniger geöffnet als bei C. speciosissimus. Der Kelch beſteht aus mehrern lanzettförmigen, ſtachelſpitzigen, an den Seiten carmoiſinrothen, in der Mitte purpurrothen Kelchblättern, von den die äußern kürzer und bogenförmig zurückgeſchlagen ſind; die innern, ungefähr 8 an der Zahl, aber ausgebreitet und flach. Kronenblätter ſind 12, in 2 Reihen, breiter lanzettförmig, ebenfalls ſtachelſpitzig und eben ſo gefärbt als die Kelchblätter. Die Blumenröhre iſt etwas gekrümmt, undeutlich eckig, mit einigen zerſtreuten Wärzchen beſetzt, aus welchen ein kleines Haarbüſchelchen, aus weißlichen Haaren beſtehend, von denen die obern länger und weicher als die untern ſind, entſpringt. Die untern dieſer Büſchelchen ſind nackt, die obern mit linien-lanzettförmigen, allmählich immer länger werdenden Schuppen geſtützt. Staubgefäße kürzer als die Kronenblätter, und ungefähr ⅔ ſo lang als dieſe, mit weißlichen Staubbeuteln. Stengel einen halben Zoll länger als die Staubgefäße, aber auch noch etwas kürzer als die Kronenblätter, mit 7ſtrahliger Narbe. Die Frucht hat etwa die Größe einer kleinen welſchen Nuß, iſt eirund, durch den abgefallenen Kelch oben wie offen, grün, 8furchig, mit gekerbten Ecken; die Kerbzähne zu Warzen ſich erhebend, die mit einem kurzen Filz und mit Stacheln wie die Stengel beſetzt ſind; nur findet ſich an den obern eine größere Anzahl borſtenartiger Stacheln, die etwas hin- und hergebogen ſind.

Dieſer Cactus liebt keinen hohen Wärmegrad, eignet ſich deshalb mehr für das kalte als das warme Haus, und gedeiht am beſten, wenn er wie C. speciosissimus behandelt und gezogen wird. Wird die Pflanze zu warm gehalten, ſo treibt ſie ſtark, bildet eine Menge ſchlaffer und dünner Zweige, welche erſt in ſpätern Jahren blühen, wie es mit vielen Pflanzen zu gehen pflegt. — In Lehm und Heideerde, oder in ſandigem Lehm mit Kalkſteinen untermiſcht, ſcheint ſie am beſten zu gedeihen. Die Größe der Töpfe wird nach Beſchaffenheit der Stärke und Geſundheit der Pflanze beſtimmt. Paxton ſagt im Horticultural-Register, (wo ſich die erſte Nachricht über dieſe Cactus-Varietät befindet,) „die Töpfe, worin ſie ſtehen, müſſen ſo klein als möglich ſein und eine gute Unterlage von Topfſcherben erhalten; man begieße die Pflanzen ſelten und jedesmal nur wenig, da ſie leicht faule Wurzeln bekommen." Auch im botan. Garten zu Berlin ſteht die ziemlich ſtarke Mutterpflanze in einem kleinen Topf, 3 Zoll Höhe und 3½ Zoll Durchmeſſer haltend, und blühte in dieſem Jahre vortrefflich, ſo daß ſie mit Recht jedem Blumenfreund empfohlen werden darf. Vom Monat Juni an kann ſie ins Freie, an einen ſonnigen geſchützten Ort geſtellt werden. — **Paxton** führt an, daß man dieſelbe im Sept. in ein kaltes Gewächshaus bringen und viel Luft und Licht ihr geben ſolle, in welchem ſie bis zum Frühling verbleibt, wo ſie dann ins Warmhaus geſtellt wird, und ihre Blüthen treibt. Die Pflanze im botan. Garten zu Berlin entwickelte ihre Blüthen im Warmhauſe bei + 10 bis 12° R.

---

*) Im Auszuge aus den Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den K. Preuß. Staaten. 24. Lfrg. 1836.

Die Vermehrung erfolgt ganz auf dieſelbe Weiſe wie bei C. flagelliformis, speciosissimus u. a. dahin gehörenden.

Bemerkungen über die Cultur der Ipomopsis picta.

In Nr. 39 pag. 308 der Blumenzeitung von 1835 findet ſich ein Cultur-Verfahren angegeben, wie Ipomopsis picta (elegans) ſchon im Jahr der Ausſaat zur Blüthe gebracht worden! Weit entfernt, etwas daran ausſtellen zu wollen, darf doch nicht geläugnet werden, daß daſſelbe ziemlich umſtändlich, und für die beſchränkte Lage ſo manches Blumenfreundes, welcher viele Blumen zieht, ſeine Aufmerkſamkeit unter ſo verſchiedene Geſchlechter theilen muß, und wenig Raum beſitzt, nicht ganz geeignet ſein möchte. Ich will deshalb das blumiſtiſche Publikum mit einer in dieſem Sommer gemachten Erfahrung bekannt machen, welche wohl jedenfalls willkommen, zu ſtrengerer Prüfung führen, und der häufigern Cultur dieſer Prachtpflanze gewiß förderlich ſein dürfte.

Im Frühling dieſes Jahres — Monat April — alſo ziemlich ſpät — hatte ich, ohne weitere beſondere Vorkehrungen Samen dieſer Pflanze in einer gewöhnlichen feinen Blumenerde, und zwar in Töpfen, ausgeſäet, und eine große Menge geſunder und kräftiger Pflanzen gewonnen. Viele davon verſetzte ich in ganz kleine Töpfchen, um ſie für kommendes Jahr durchzuwintern, indem ich damals nicht entfernt erwarten konnte, früher eine Blüthe von ihnen zu ſehen. Mein Vorrath von kleinen Gefäßen wurde jedoch von vielen andern werthvollen Pflanzen in Anſpruch genommen, und ich ſah mich genöthigt, damit ich die noch vorräthigen Sämlinge nicht wegwerfen wollte, ſie in Käſten und größere Töpfe zu verſetzen. Mit Sorgfalt wurden nun beſonders jene in den kleinen Töpfen gewartet, welche zur Durchwinterung beſtimmt waren. Sie gediehen ſehr gut, hielten ſich aber, des beſchränkten Raumes wegen, in der beſcheidenen Höhe von ſechs bis acht Zoll. Die in größere Gefäße gepflanzten wurden weniger beachtet, und mußten, weil auf den Stellagen der Raum mangelte, ſich mit einer Stelle auf der Erde begnügen, und wurden da, oft genug, beim Begießen vergeſſen. Dennoch wuchſen ſie, trotz der großen und lang anhaltenden Dürre des vergangenen Sommers ſchnell und kräftig bis zur Höhe von zwei Fuß, und höher, heran. Viele hatten ihre zarten Wurzeln durch die Abzugslöcher in die gute lockere Rabattenerde getrieben, und an allen dieſen zeigten ſich im vorigen Monat die Blüthentrauben. Jetzt, in der zweiten Hälfte des Octobers, ſtehen mehrere davon, nachdem ich ſie, durch jene unerwartete Ausſicht veranlaßt — hinter Glasfenſter in mein Sommerhäuschen gebracht hatte, in voller köſtlicher Blüthe.

Aus dieſem allen geht hervor, daß die Cultur der Ipomopsis leicht iſt, und ſchon im erſten Jahre den Genuß der Blüthe gewährt, da der letztvergangene Sommer gewiß vielfach ungünſtig für viele Blumen, und namentlich der Mai wohl der rauheſte war, welcher ſeit langer Zeit erlebt wurde.

In dieſem Jahre habe ich bei einem Blumenfreunde ein durchwintertes Exemplar dieſer Prachtpflanze im freien Lande geſehen. Seine Höhe betrug 6 Fuß, und die Blüthenriſpen hatten vierundzwanzig bis dreißig Zoll Länge. Die Schönheit des Anblicks wurde noch mehr durch die lange Dauer der einzelnen Blumenkronen erhöht, welche abfallend oft auf dem Stengel hängen blieben, ohne bald zu verwelken. Das Exemplar verſprach eine reiche Samen-Ernte.

Schlotheim, im October 1836.
Wilhelm Steiger.

Das Ausſäen der Blumenſämereien.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt **Neumann** zu Erfurt.)

(Beſchluß.)

Nun noch einige Worte über die **Beförderung der Keimkraft.**

Wenn man die Natur beobachtet, ſo wird man finden, daß manche Pflanze ihren Samen gleich nach ſeiner Reife entleert, andere hingegen halten ihn länger in den Kapſeln, Beeren ꝛc, ſelbſt wenn er ſchon reif iſt. Luft und Sonnenſtrahlen ſollen ihn erſt noch zeitigen. Fällt dann die Beere oder Frucht ab, ſo entſteht dann nach und nach eine Gährung, die mit der Fäulniß der Hülle endet, trocknet die Hülle feſt an den Samen, und man entfernt ſie nicht künſtlich, oder bringt ſie wenigſtens in die Erde, daß ſie noch verfault, ſo wird der Same nie keimen. Dieſen Prozeß hat man nun bei alten Samen wieder hervorrufen wollen, und man hat gerathen: alten Samen mit einem Breie verfaulender Aepfel zu vermiſchen und ihn einige Zeit ſtehen laſſen.

Humbold empfiehlt, um ſehr alten Samen raſcher zum Keimen zu bringen, daß man auf einen Kubikzoll Waſſer einen Theelöffel voll Kochſalzſäure und 2 Theelöffel voll Braunſtein nehme, dieß Gemenge gut umrühre, dann die Samen hineinwerfe, und das Ganze dann einer Wärme von 20—30° R. ausſetze. Bei dieſem Prozeſſe wird viel Sauerſtoffgas entwickelt.

Andere rathen, den Samen in ein wollenes feines Läppchen zu binden, und ihn dann einige Tage in Waſſer zu thun, in welchem man etwas Salpeter aufgelöſt hat.

Noch Andere empfehlen den Samen in Miſtjauche einzuweichen, oder auch in ein Waſſer, zu dem man ein Sechſtel Acidum oxymuriaticum zugefügt hat.

Sehr harte Samen muß man anfeilen, was beſſer als anſchneiden iſt, damit die Cotyledonen bei ihrem Anſchwellen eher die Hülle ſprengen können, als die Hülle durch die Fäulniß erweicht wird, z. B. von Martynia proboscidea und diandra, Protea argentea, Canna- und vielen Palmen-Arten. Das Anfeilen geſchieht auf der runden und glatten Seite, und nicht am Nabel, wo der Same an ſeinem Mutterkuchen geſeſſen hat.

Der Same, auf dieſe Art behandelt, wird ſelten ausbleiben, ſondern gewiß aufgehen. Noch muß ich anführen, daß man einige Leguminosen ſehr raſch zum Keimen bringt, wenn man ſie einige Tage vor dem Säen in Waſſer weicht, die Cotyledonen ſchwellen an, und die Lederhaut wird runzlich und ſpringt ſehr leicht. Wer Eriken ſäen will, kann ſich auch den Spaß machen, den Samen auf einen feuchten Schwamm zu werfen, wo er ſehr bald keimen wird; das Verpflanzen iſt aber ungemein mühſam, beſſer iſt die oben angegebene Methode, wo man die Pflänzchen kann größer werden laſſen.[1])

Wer aber nicht den Raum zu Miſtbeeten hat, doch aber einen großen Bedarf an Pflanzen ſich ſelbſt anziehen will, um ſie ſpäter in Töpfen zu cultiviren, kann auf jedem Stückchen Land ſich recht gut ein Nothmiſtbeet herrichten, was auf folgende Weiſe geſchieht. Man ſucht von einem Färber oder andern Profeſſioniſten, der viel Oleum sulphuricum braucht, ſich einen ſolchen Ballon zu verſchaffen, welcher in zwei gleiche Hälften geſprengt wird, was jeder Glaſer thut; nämlich erſt ſchneidet er die Linie mit dem Diamant an, dann wird ein Schwefelfaden darum gelegt und angezündet. Jede dieſer Glocken braucht man nun als Schutz ſeiner Pflanzen. Da nun aber auch Wärme zur raſchern Keimentwickelung nöthig iſt, die der Erdboden um dieſe Zeit noch nicht von der Sonne erhalten hat, ſo verfährt man auf folgende Weiſe. Man gräbt ein 2½—3 Fuß tiefes, und 3 Fuß im Quadrat haltendes Loch, welches man mit Pferdemiſt füllt und feſt tritt, auf dieſen feſtgetretenen Miſt bringt man 8—9 Zoll hoch feine mit Sand vermiſchte Erde, nachdem man den Miſt erſt einen Tag bloß mit Brettern verdeckt hat entzünden laſſen. Nachdem 1-2 Tage die Glocke darauf geſtanden hat, ſäet man. Unter dieſer Vorrichtung habe ich und mehrere Andere ſchon oft die ſchönſten Melonen gezogen. Vergeſſen darf ich nicht zu erwähnen, daß man dieſe Glocken um die Mittagszeit, beſonders im hohen Sommer, mit Tannenreiſern beſchatten muß, und durch ein untergelegtes Klötzchen gibt man Luft; verſäumt man dieß, ſo ſpringen nicht allein die Glocken, ſondern die unter derſelben ſtehenden Pflanzen werden auch ſehr leicht verbrannt. Auf dieſe Weiſe hat man mit wenig Koſten einen Apparat, der ein Miſtbeet im Kleinen erſetzt. Daß man des Nachts über die Gläſer Matten deckt, braucht wohl nicht erſt erwähnt zu werden; die Matten müſſen aber nicht über die Gläſer allein, ſondern auch noch über den Theil Erde gehen, unter welchem Pferdemiſt eingegraben iſt, damit auch dieſer Theil nicht ſo raſch erkalte. Im Anfang iſt das Viereck zwar höher, aber bald ſenkt ſich der Miſt, und wenn er gleichmäßig eingetreten iſt, auch gleichmäßig, und wird dem Boden wieder gleich. Will man Melonen unter ſo einer Vorrichtung ziehen, ſo iſt es ſehr zweckmäßig, daß man die Erde gegen Norden um 4—5 Zoll erhöht, das Glas ſteht dann in einer ſchrägen Richtung, die Sonnenſtrahlen fallen dann beſſer und auf jeden Theil des Bodens, und eintretende Regen ſchaden der Melonenpflanze dann weniger, weil das Waſſer raſcher abläuft.

---

[1]) Bei ſehr trocknen Sommern iſt es am zweckmäßigſten, jeden Samen, der ins freie Land ausgeſäet werden ſoll, erſt ankeimen zu laſſen und ihn dann angekeimt auszuſäen. Die Samen gehen ſehr raſch auf.

Die Fuchſien als hochſtämmige Sträucher zu erziehen. *)

Hiezu werden Pflanzen, welche ungefähr den 2jährigen Wuchs eines Stecklings haben, ausgewählt und im Mai auf eine Rabatte in eine nahrhafte Erde gepflanzt, die aus einer Miſchung von Lauberde, Sand und Lehm beſtehen muß. Nachdem ſie gepflanzt ſind, werden ſie an Stäbe befeſtigt und alle junge Seitenzweige bis auf zwei Drittheil der Höhe des Stammes werden ausgeſchnitten, welches, da die Pflanzen im fernern Wachsthum immer neue Seitenzweige treiben, von Zeit zu Zeit und ſo lange wiederholt werden muß, bis die Stämme die gehörige Höhe erreicht haben werden. Anfangs October werden die Pflanzen aus der Rabatte gehoben, die Wurzeln und Zweige ſtark zurückgeſchnitten, und in Töpfe in eine leichte Erde gepflanzt. Bis zu ihrem Anwachſen bringt man ſie 14 Tage lang in ein wärmeres Gewächshaus, alsdann aber in ein kaltes Miſtbeet, wo ſie am Tage der Luft ganz ausgeſetzt ſind. Pflanzen von 4 Fuß Höhe laſſen ſich, wenn man ihn reichlich Luft zuläßt, recht gut in einem froſtfreien Miſtbeete durchwintern. Solche Stöcke nehmen wenig Raum ein, und es bedarf eine ſolche Pflanze nur einen Flächenraum von 9 Quadratzoll; demnach würden unter einem Miſtbeetfenſter von 5½ Fuß Länge und 3½ Fuß Breite 34 Pflanzen überwintert werden können.

---

*) Aus Marnock's Floricultural Magazine. Juni 1836.

Behandlung der Orangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

(Beſchluß.)

Verzeichniß einiger der vorzüglichſten Orangenſorten, die meiſt alle ſehr leicht, viel und gern blühen und tragen, ſelbſt als ganz kleine Bäumchen.

Citrus aurantium, Pomeranze.
— — multiflorum, dergl. vielblumige, dieſe bringt ſehr viel Blumen in langen Trauben, und kommt zeitig.
— — corniculatum, Aranzo cornuto, ihre Früchte haben Zacken, übrigens blühet ſie ſehr reich, wie vorige.
— — crispum, Krausorange.
— — — multiflora, vielblumige Krausorange, blüht in kurzen gedrängten Trauben.
— — — fol. variegatis, bunte Krausorange.
— — dulce, ſüße Orange, oder Pommeſine.
— — — medula rubente, Hierochunteum, ſüße Orange mit rothem Fleiſche.
— — fructu citreo praegnans, Aranzo o Cedrato della bizzaria, deren Früchte bald halb Citrone und halb Pomeranze, dann wieder ganze Pomeranzen und ganze Citronen ſind. Die Citronen ſind von köſtlichem Bergamotten-Geruch.
— aurantium myrtifolium, myrtenblättrige Orange, dieſe bringt die meiſten Früchte, die nicht größer wie Eierdotter ſind und wie angereihet ſitzen.
— — salicifolium, orientale, weidenblättrige.
— — — fructu et folio striato, dergleichen mit bunten Blättern und Früchten, Aranzo turco.
— — stellatum, mit ſehr großen, ſternförmigen Früchten und oft mit gefüllten Blumen, blüht ſehr reichlich und bringt viel Früchte.
— Decumana fructu maximo, allergrößte Pompelmus.
— histrix.
— Limetta pomum Adami, Adamsapfel.
— Limonum calabrinum, Lima dolce? Calabriſche Limofelle, ſüße Citrone, iſt eine der früheſten, denn ihre Knospen kommen ſchon oft zu Weihnachten.
— — paradisi, Cedro col pigolo, Paradiesapfel.
— — Cedro del Hebräo, eine der ſeltenſten und vorzüglich-

ſten Sorten, deren Früchte von den Juden oft mit 5 Rthlr. bezahlt werden, vom allerköſtlichſten Geruch.

Citrus Limonum poncinum, blühet ungemein reichlich und ziemlich früh, trägt auch leicht und viel.
— Medica aromatica, C. M. florentina fructu suavissimo, Cedra da Florenza, eine der beſten Citronen, trägt ſchon als kleines Bäumchen.
— nobilis, Mandarinen-Orange, blühet in großen Sträußen überaus reichlich und ganz vorzüglich ſchön.
— Aur. sinense, Aranzo nanina da China, der myrtifolia ſehr ähnlich.

Varietäten.

Frankfurt a. Main, den 3. December 1836. Sitzung der Section für Gartenbau am 16. November d. J. Nach Vorleſung des Protokolls der vorigen Sitzung ging man zur Berathung über die, bei der nächſten Blumen-Ausſtellung zu vertheilenden Preis-Medaillen über; es wurde beſchloſſen, daß 3 goldne von gleichem Werth und 4 ſilberne ebenfalls von gleichem Werth gefertigt werden ſollen. Sodann wurde die Aufſchrift derſelben beſprochen und angenommen. Am Schluſſe trug Hr. Bock eine Abhandlung über die in ſeinem Garten an Orangen und Camellien vorkommenden Blattläuſe (Aphis) vor.

Sitzung der Section für Gartenbau ꝛc. am 30. Novbr. d. J. Nach Vorleſung des Protokolls von voriger Sitzung trug Hr. Rinz jun. eine Abhandlung über Garten- und Pflanzenliebhaberei in Belgien ꝛc., und dann eine andere über Gartenſcenerei und Anlagen vor, welche letztere fortgeſetzt wird. Alsdann erwähnte der Hr. Director Douglas Denkmal und verlas die von ihm gefertigte Adreſſe an die Gartenbau-Geſellſchaft in Perth. Hr. Dr. Wöhler beantragte, Pflanzen zur Verlooſung durch Actien anzukaufen, welches durch gegründete Einwürfe mehrerer Mitglieder widerlegt und abgeſchlagen wurde.

Sodann ſtellte Hr. Grüneberg Epacris impressa, Cactus truncatus, Lechenaultia oblata, als ſchöne Exemplare und ſämmtlich in Blüthe vor; erſtere Pflanze hatte Hr. Grüneberg getrieben.

Die Herren Rinz producirten Erica vernix coccinea, E. laevis, E. gracilis, Petiveria hirsuta, Limodorum purpureum, Cypripedium insigne und Hyacinthus Romain (in Frankreich) ſämmtlich blühend, und Hr. Bock hatte ein Capsicum, dem cerasiforme ähnlich, 10″ hoch, 7″ breit, voll reifer Früchte geſandt.

Im Laufe dieſer Woche hatten wir 15 Grad R. Wärme. Dieſe Witterung kömmt wohl allen krautartigen Pflanzen, die jetzt in Gewächshäuſer eingeſperrt ſind, unzeitig, indem dieſe zum Trieb gereizt werden, und dieſer ſich doch nicht ſo ausbilden kann, als zur Zeit, wann wir eine ſolche Wärme im Frühjahre erſt bekommen. Gemüſe und Blumen, welche vom erſten Froſte nicht litten, vegetiren wie im Sommer. Einige Chryſanthemen im freien Lande blühen jetzt, trotzdem ſie vom Froſte nicht ganz unbetaſtet blieben, und Veilchen blühen in Maſſe. Sellerie, welcher den ganzen Sommer, trotz des Gießens, nicht wachſen wollte, wuchs erſt noch Ausgangs October und im November, und wächſt noch immer fort. Der Winter ſcheint ſich nicht einſtellen zu wollen, gegenwärtig haben wir 5—6 Grad R. Wärme, und Regengüſſe wechſeln öfter mit Wind und Sturm.

Dietendorf bei Erfurt. In den Pflanzenhäuſern des Blumiſten Herrn Agthe hieſelbſt blühten außer manchen ſchönen Blumen im Monat Mai d. J. auch 51 Exemplare Cactus speciosus, von ziemlich gleicher Größe und von gleichem Alter, beſonders ſtarke Exemplare. Dieſe zeigten zuerſt 109 Knospen, und nach und nach binnen 15 Tagen, entwickelte ſich eine Summe von 417 Knospen und Blumen. Beſucher aus der Nähe und Ferne fanden an manchen Tagen 27 bis 50 bis 75 Blumen in ihrer ſchönſten Pracht, und erklärten einſtimmig dieſe Erſcheinung für die erſte Flor dieſer Art. Auffallend war die Erſcheinung an einem Exemplar mit 7 Blumen, wovon die eine Blume ganz lilafarbig blühete, und in den vielen Blumen einen höchſt angenehmen Anblick gewähren. Im Monat October blühete Yucca gloriosa, 42 Jahre alt, mit 2 ſtarken Blüthenſtengeln, ſo auch Cactus Cereus Royeni mit 2 köſtlichen Blumen, Thunbergia alata fl. albo u. dgl. m.

Hannover. Der Wallenmoden'ſche Garten bei Hannover, eine öffentliche, vom Könige angekaufte Luſtanlage, bot ſonſt die ſchönſten Baumgruppen und die lieblichſten Laubgänge mit pittoresken Durchſichten und Abwechſelungen dar; alte, majeſtätiſche Bäume jeder Art, umſchlungen von den Zweigen und Ranken jüngerer Pflanzengenerationen, trennten mit ihren ſchattigen Gruppen dieſen Ort von der geräuſchvollen Umgegend und verſchloſſen in ſich die reizendſten Geheimniſſe der Einſamkeit, nur von dem ſchmelzenden Liede zahlreicher Nachtigallen unterbrochen. Die Vernachläſſigung dieſes Gartens hatte ihn gerade zum wilden, poetiſchen Paradieſe umgeſchaffen, der Sturm hatte junge Tannen umgeſtürzt, ſie lagen geſchwiſterlich auf der Schulter älterer Nachbarn, und unterbrachen ſomit auf pittoreske Weiſe die gerade aufſtrebende, leicht unſchön werdende Linie dichter Tannengruppen. Ich erinnere mich, daß man im Schönhauſer Garten bei Berlin eine Birke, die der Wind halb gelegt und über einen Graben geſenkt hatte, mit vieler Mühe und Vorſicht in dieſer Lage zu erhalten ſuchte, weil ſie ſich ſchön ausnahm und einen angenehmen Anblick gewährte; hier in Hannover, wo weit ſchönere Parthien ſind, wo die Vegetation üppiger, die Natur ſo viele maleriſche Einzelheiten hingeworfen, was geſchieht hier? Die Geſchmacksleute laſſen alle alten, üppigen Bäume umreißen, alle romantiſch liebliche Einzelheiten ſind unter der Axt gefallen, es ſoll ein großer kahler Platz gehauen und ein Teich gegraben werden, damit ein altes, unanſehnliches Gartenſchloß die Ausſicht nach der Herrenhäuſer Allee gewinnt! —

Manches Lieblingsplätzchen, woran vielleicht manch' Herz Jahre lang gehangen, wo Liebe und Schmerz ſich ergoſſen, es iſt dahin, es gibt keinen Schatten, keine Schönheit mehr. Alte Rauhſteine hat man ungeſchickt und geſchmacklos aufgethürmt, um künſtliche Felſen zu bilden, einen Obelisk hat man oben aufgeſtellt, an dem weiter nichts fehlt, als der Name des Zerſtörers dieſer, ehemals der Poeſie geheiligten Plätze. — (de gustibus non est disputandum.)

Berlin. Am 19. Novbr. d. J. waren unſere Märkte mit recht hübſchen, von Blüthen ſtrotzenden Exemplaren von Cereus truncatus, Lechenaultia formosa und oblata u. a. Pflanzen, verſehen. Unglaublich wird für mehr Vermehrung und Verbreitung ſchönblühender Pflanzen geſorgt, und es würde kaum zu begreifen ſein, wie dieſe enormen Pflanzenvorräthe Abſatz finden könnten, wenn man nicht auch die beiſpiellos wohlfeilen Preiſe, zu welchen ſie verkauft werden, in Erwägung zöge.

Paris. Herr v. Rothſchild läßt gegenwärtig bei ſeinem prachtvollen Pallaſte einen Wintergarten einrichten, den erſten und einzigen, den die franzöſiſche Hauptſtadt enthält.

(Ein Garten verſchwindet.) Hr. Th. beſitzt in Doné einen recht hübſchen Garten in einiger Entfernung von ſeinem Hauſe. Vor einiger Zeit ging ſein Bedienter dahin, um Obſt zu holen, kam aber bald nachher zurück und ſagte dem Herrn, der Garten ſei nicht mehr da. — „Dummes Zeug!“ entgegnete der Hr. Th. — „Ich ſage die Wahrheit.“ — „Du haſt wohl den Verſtand verloren?“ und Th. ſah dem Manne aufmerkſam ins Geſicht. — „Ich wiederhole es Ihnen, daß der Garten nicht mehr da iſt.“ Hr. Th. eilte ſogleich ſelbſt an Ort und Stelle, und wirklich, der Bediente hatte Recht. Wie war dieſe merkwürdige Erſcheinung zu erklären? Man ging näher, und ſtatt des Gartens ſah man — ein Haus, und dieſe ſchnelle Veränderung kam den Leuten ganz natürlich vor. Ein Theil der Bewohner des Orts lebt nämlich unter der Erde; ihre Häuſer ſind in den Boden ausgehöhlt, ſo daß die Gärten ihre Dächer ſind. — Hr. Th. wußte nicht, daß ſich auch unter ſeinem Garten ein Haus befinde, das, ſo viel man ſehen konnte, aus mehreren Gemächern beſtand. Der Boden war eingeſunken, und ſo der Garten verſchwunden.

(Hierbei als Beilage: ein Verzeichniß von Gemüſe- und Blumen-Samen ꝛc., von Herrn Wilhelm Leſer in Erfurt, und Nr. 51 des Unterhaltungsbl. als Probeblatt.)

☞ Diejengen geehrten Leſer d. Bl., welche Ihre Exemplare durch die Poſt oder durch die Buchhandlungen bezogen haben, bitte ich hiermit ergebenſt, Ihre desfallſigen Beſtellungen für das nächſte Jahr bald möglichſt zu erneuern, indem ohne eine ſolche erneuerte Wiederbeſtellung eine fernere Verſendung von meiner Seite pro 1837 nicht ſtattfinden kann. Preis und Tendenz bleiben wie bisher.

Nr. 51.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 27. December 1836. IX. Jahrgang.

Ueber Zwerg-Georginen.

(Vom Herrn G. A. Frerichs zu Jever.)

Man iſt eigentlich wohl nicht recht darüber einverſtanden, was eine Zwerg-Georgine ſei.

Gewöhnlich werden dahin diejenigen Sorten gerechnet, welche die Höhe von 4 Fuß nicht überſchreiten, obgleich es unpaſſend ſcheint, bei einem Pflanzengeſchlechte, deſſen am höchſten wachſende Species ſelten höher werden als 7—8 Fuß, diejenigen Species, welche 4 Fuß hoch werden, Zwerge zu nennen. Indeſſen kömmt es auch auf den Namen ſo ſehr nicht an, wenn man nur weiß, was man unter Zwerg-Georginen zu ſuchen habe, und ich halte es daher für zweckmäßiger, wenn in den Verzeichniſſen die ungefähre Höhe, welche jede Spielart in der Regel zu erreichen pflegt, angegeben wird.

Ich ſage in der Regel, denn conſtant bleibt ſich die Georgine auch in dieſem Stucke nicht, indem die nämliche Sorte in dem einen Jahre oft beträchtlich höher wird, als in dem andern, welches hauptſächlich am Boden und an der Witterung liegt.

Sodann muß man bei Beſtimmung der Höhe auch über den Zeitpunkt der Meſſung einig ſein. Ich nehme den Zeitpunkt an, wenn die erſte Kronenblume ſich vollſtändig entfaltet hat. Da ſich nach der Zeit neben der Krone des Hauptſtammes noch Nebenſtengel entwickeln, welche höher aufſchießen, ſo wird die Höhe einer Georgine im Herbſte immer größer ſein als im Auguſt.

Der Herr Ohlendorff in Hamburg gibt in der Berliner Gartenzeitung vom Jahre 1835 Nr. 10 eine Anweiſung zur Cultur der Zwerg-Georgine, wonach die Zwerg-Georgine mehr ein Product der Kunſt, als der Natur ſein würde.

Obgleich ich nicht läugnen will, daß man auf die dort angegebene Weiſe den niedrigen Wuchs der Georgine befördern könne, ſo zweifle ich doch, daß man urſprünglich hochwachſende Sorten zu einem ſo niedrigen Wuchſe zwingen könne, als die eigentlichen Zwerg-Georginen von Natur aus haben, wenigſtens iſt mir dieß nicht gelungen. Eben ſo wenig habe ich die Erfahrung des Herrn Ohlendorff's gemacht, daß urſprüngliche Zwerg-Georginen ihre Natur ganz verändert und in hochwachſende förmlich ausgeartet wären. Wurden ſolche bei mir auch in einem Jahre 1—1½ Fuß höher als gewöhnlich, ſo kehrten ſie doch meiſtentheils ſchon im folgenden Jahre zu ihrer normalen Höhe zurück. So habe ich es auch nie erfahren, daß alte Knollen höhere Stämme und weniger und minder ſchöne Blumen hervorbringen, als ſolche, welche aus Stecklingen angezogen werden, noch weniger aber, daß ſich die Farben verloren hätten, wie ſolches dem Herrn Ohlendorff im botaniſchen Garten in Hamburg begegnet iſt.

In Anſehung der Farben ſind die Georginen am allerwenigſten dem Variiren unterworfen, und nie habe ich von einem Jahre zum andern darin eine bedeutende Abweichung bemerkt. Die bedeutendſte und unangenehmſte Variation, welcher die Georgine unterworfen iſt, iſt die, daß auch die gefüllteſten Sorten ſehr häufig halbgefüllte und ſelbſt einfache Blumen an einem und demſelben Stengel hervorbringen, und ich habe nur wenige Sorten gefunden, welche dieſem Uebelſtande gar nicht unterworfen ſind.

Bisweilen ereignet ſich dieß bei den zuerſt aufblühenden Knoſpen, am häufigſten aber zu Ende der Flor. Oft findet man auch während der ganzen Flor halbgefüllte und einfache neben den ſtärker gefüllten Blumen an einem und demſelben Stamme. Die Urſache davon iſt mir unbekannt, doch habe ich dieſen Uebelſtand dann am häufigſten bemerkt, wenn man einer Pflanze zu viele Stengel gelaſſen hatte.

Die meiſten Georginenfreunde verſehen es hiermit, und indem ſie der Meinung ſind, daß viele Stengel auch viele Blumen geben werden, verfehlen ſie ihren Zweck gänzlich.

Sie erzielen zwar dadurch ſehr buſchreiche Stöcke, viele Stengel und viel Laub, aber wenige und ſchlechte unvollkommene Blumen.

Man kann die Vorſchrift, jeder Pflanze nur einen Hauptſtamm zu laſſen und alle aus der Knolle hervortreibende Schößlinge als auf einen der ſtärkſten wegzubrechen, nicht oft genug wiederholen, ſie wird leider faſt nie beachtet.

Möchten doch die Georginenfreunde von ihrem verderblichen Wahne ablaſſen, und die vieljährigen Erfahrungen geübter Georginenzüchter, wie z. B. des Hrn. J. Booth, deſſen Stimme doch gewiß entſcheidend iſt, beachten, um ſich nicht durch eine verkehrte Behandlung um einen großen Theil ihrer Freude an dieſen ſchönen Blumen zu bringen.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Herrn Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1676. **Pachypodium tuberosum.** ♃ ♄.

Dieſe Pflanze gehört zur 1. Ordn. der 5. Linn. Claſſe wächſt auf dem Vorgebirge der guten Hoffnung, in dürren, ſandigen Ebenen, und blühet zu Ende Sommers. Die Wurzel iſt dickknollig, fleiſchig. Aus derſelben erheben ſich kurze, etwa 6 Z. hohe, ſtachlige, fleiſchige Stengel mit wenigen, hübſchen Blumen. Dieſe haben eine dunkelrothe, bauchige Röhre, 5 abſtehende, einwendig weiße Randeinſchnitte und einen 5zähnigen Kelch. Die Blätter meiſtens endſtändig, faſt elliptiſch. — Sie verlangt im Winter 8–10° Wärme, und einen trocknen, hellen Standort, wenig Waſſer und ſandige Lauberde mit einer Scherbenunterlage. — Preis im botan. Garten zu Hamburg 10 ß.

Nr. 1677. **Habranthus Andersonii.**

Dieſe ſchöne Amaryllidee ſandte Herr Anderſon im Jahre **1829** aus Monte Video an Herrn Mackoy. Sie blühet im April und wiederum im September. Die Blätter ſind linienförmig, ſtumpf, ſchmal, kürzer als die vielblumigen Schäfte. Die Blume faſt 2½ Zoll lang, gelb, auswendig an der Baſis dunkelpurpurroth. — Man ſtellt dieſe und andere Arten ins Glashaus nahe zum Fenſter, pflanzt ſie in gleiche Theile Laub- und Raſenerde mit ⅕ Flußſand gemiſcht, durchwintert ſie bei 4—6—8° Wärme und begießt ſie im Winter äußerſt wenig oder gar nicht. Vermehrung durch Nebenbrut. — Preis bei Herrn J. Mackoy in Lüttich 6 Franken.

(Fortſetzung folgt.)

Verhütung der Blattläuſe in den Gewächshäuſern.

(Vom Herrn von Klier zu Wien.)

Das Geheimniß, die Blattläuſe aus den Gewächshäuſern entfernt zu halten, beſteht in der Erhaltung einer mäßig feuchten Atmosphäre, in Verhinderung der Zugluft, gäher Austrocknung, und Vermeidung des Mangels an Licht. Man ſchließe daher zur Nachtzeit die Fenſter, ſelbſt wenn es warm, aber auch zugleich trocken und windig iſt. Entflieht an warmen Tagen durch das ſo nöthige Oeffnen der Fenſter die Feuchtigkeit, ſo begieße man Abends den Boden des Hauſes mit der Brauſe, was man auch dann thun muß, wenn im Winter bei länger anhaltender Kälte eine fortwährende Heizung nöthig wird, und ſich dabei eine bedeutende Trockenheit einſtellt, die man nach dem Fruchtigkeitsmeſſer beurtheilen kann. Auf dieſe Weiſe werden die Pflanzen nicht allein von den Blattläuſen verſchont bleiben, ſondern auch überhaupt an Kraft und Geſundheit gewinnen. In derſelben Abſicht iſt auch beſonders die fleißige Reinigung der Gewächshausfenſter zu empfehlen, denn das reine Licht iſt den Pflanzen höchſt gedeihlich.

Nelken-Verkauf.

In dieſen Blättern (Nr. 1 und 2 d. J.) wurde bereits bei Gelegenheit der Aufführung neuer Nelken aus Samen der Sammlung des Herrn **Michael Bullmann**, Gartenbeſitzers in Klattau in Böhmen, mit dem Beifügen gedacht, daß derſelbe das Dutzend Nelken-Senker um 1 fl. 12 kr. K. G. abgebe.

In dieſem Frühjahr habe ich mir nun ein Dutzend nach ſeiner Wahl kommen laſſen, und ſelbige in gutem Zuſtande erhalten; nur war das Moos etwas zu feucht, und die Senker waren darin, nach dem leidigen Schlendrian wie vergraben. Deſſenungeachtet wuchſen ſie alle fort, blühten ohne Ausnahme, und, was die Hauptſache iſt, ganz den angegebenen Kennzeichen entſprechend. Dieß ſind denn Vorzüge, die man bei anderswo gekauften Senkern nicht immer findet, wo man gar oft froh ſein muß, wenn nicht ¼ ſchon geſtorben, oder kränkelnd ankömmt; wo die wenigſten gut, oft nur ſehr kümmerlich bewurzelt ſind; wo oft ⅓ die Blüthe ſchuldig bleibt, und wo man zur Blüthezeit oft gerade die Sorten, auf die man ſich am meiſten gefreut hat, nicht vorfindet. Auch waren die Nelken des Hrn. **Bullmann** wirklich ausgezeichnet, und — um welchen Preis? — um ¾ ſelbſt ⅘ wohlfeiler, als ſolche anderwärts verkauft werden.

Damit übrigens die verehrlichen Nelkenfreunde über den Werth dieſer **12** Sorten ſelbſt urtheilen können, folgt hier — die Sorten-Liſte:

Orpheus, Pikott-Biz., hochgelb mit Pompadur und karmin, holl. Zeichnung.
Scharka, Pikott-Biz., hochgelb mit **puce, cérise** und weiß, holl. Zeichnung.
K. Elisabeth, Pik., hagelweiß mit hellbraun, neue ſpan. Zeichnung.
Linnée, Doubl., fleiſchfarbig mit karmin, Pyram. ffr.
Clemens, Pik., ſchneeweiß mit dunkelbraun, holl. Zeichnung.
Bart. Schwarz, Doubl., kolumbin mit hellbraunen Str.
Timur, Doubl., kupferf. mit kolumbin Str.
Tycho de Brahe, Rand-Pik., hochgelb mit ſcharlach.
Marie Louise, Fam., weiß mit roſa.
Fanny Tarnow, Doubl. aſchgrau mit hochroſa.
Semiramis, Doubl., mit roſa, karmin, inkarnat und braun.
Meckl.-Schwerin, Pantal. violet mit weißen Strichen.

Wenn nun dieſer Nelken-Erzieher ſeiner bisherigen Handlungsweiſe treu bleibt, was nicht zu zweifeln iſt, da er auch dabei ſeinen Vortheil findet, ſo verdient ſeine Waare alle Empfehlung, zumal er neulich in der Frauendorfer Gartenzeitung angekündigt und verſprochen hat, daß er künftig eine beſſere Verpackungsweiſe anwenden werde. Dort zeigt er auch an, daß er mit Tulpen Tauſchgeſchäfte mache.

München, im October **1836**.

(von ——den.)

Beitrag zu buntblättrigen Gewächſen.

In Bezug der bunten Blätter mancher Gewächſe hat die Blumenzeitung bereits mehrere Aufſätze, auch einen von mir, die mehrfarbigen Blätter einiger Pelargonien betreffend, enthalten. Ich will nun noch nachtragen, daß auch bei einem Exemplar das **Pelargonium ternatum fol. var.** Wurzeltriebe ganz grün und ohne die mindeſte Farben-Verſchiedenheit, in der Form aber den Blättern der Krone vollkommen gleich, hervorgeſproſſen ſind.

Aber ein Beiſpiel entgegengeſetzter Art hatte ich an einem **Laurus tinus** zu bemerken.

Von dieſem hat man zwar ſchon eine Art mit weißgefleckten Blättern, aber ich erhielt dieſes Frühjahr von einem kräftigen mit mehreren Blumendolden gezierten Stocke einen Wurzeltrieb, welcher gleich Anfangs länglich-gelbe Flecken auf ſeinen grünen Blättern hatte, und, vom alten Stocke getrennt, nun nach einem halben Jahre noch fort zur Schau ſtellt, ſo wie denn auch ein jedes neu hervorkommende Blättchen dieſe bunten Flecken, nur mehr gelbgrün, entwickelt.

Der alte Stock hat indeß an ſeinen Blättern nicht die geringſte Farbenverſchiedenheit erfahren.

München, im October **1836**.

(von ——den.)

Anfrage, die Verbena melindris major betreffend.

In verſchiedenen Pflanzenverzeichniſſen für 1836 fand ſich als neu: **Verbena melindris major.** Man ließ ſich ſolches im verfloſſenen April von Erfurt kommen, es blühte aber nicht im geringſten größer, als das gewöhnliche, längſt bekannte. Entweder hat man eine unrechte Pflanze erhalten, oder der Beiſatz bezieht ſich auf etwas anderes, worüber man ſich gefällige Auskunft erbittet. —n.

Entgegnung.

In der Blumenztg. Jahrg. **1836** Nr. **46** u. d. f. befindet ſich eine Abhandlung des Hrn. Garten-Directors, Ritters und Geh. Hofraths Zeyher, über die Cultur der Alpenpflanzen, worin meinem Lexikon der Gärtnerei und Botanik ein Seitenhieb beizubringen verſucht worden. Er ſagt daſelbſt S. **363**: „Die **Ericeae, Rhodoraceae** und **Droseraceae** fordern ſowohl bei ihrer Ausſaat, als ferneren Pflege eine ganz andere Behandlungsweiſe, als jene, welche uns Dietrich's vollſtändiges Lexikon der Gärtnerei und Botanik lehrt, wenn wir unſere Mühe mit glücklichem Erfolge belohnt ſehen wollen." Gleichwohl hat Hr. Zeyher meine Anleitungen, Belehrungen und Kunſtgriffe benutzt, ſelbſt bei den genannten Artikeln angenommen und manche einzelne Stellen faſt wörtlich nachgeſchrieben. Zum Beweiſe können nur kürzlich folgende Thatſachen dienen.

1) Blumenztg. S. **362**: „bedeckt den Samen mit ſehr feiner Erde, jedoch nur ganz wenig, legt die Glasplatte auf die Töpfe" (vergl. Dietrich's Lexikon B. **8** S. **156** und erſten Nachtrag B. **3** S. **204**.)

2) Blztg. S. **364**: „die jungen Triebe, welche, ſo weit ſie in die Erde zu ſtehen kommen, mit einem ſcharfen Meſſer von allen Blättern entblößt werden, ohne jedoch die Aeſtchen ſelbſt irgend zu verwunden" (vergl. Lexikon B. **3** S. **323** u. a. O.)

3) Ebendaſ. S. **362**: „gibt jedem Topf einen beſtändig mit Waſſer gefüllten Unterſatz", habe ich überall im Lexikon und Nachträgen, wo von ſumpfliebenden Pflanzen, die in Töpfen gezogen werden, die Rede iſt, genaue und vollſtändige Anleitung gegeben und die auch Hr. Zeyher benutzt.

4) Die Belehrungen des Hrn. Zeyher, Blztg. S. **369**, daß die Töpfe, „ſo oft die Erde zu trocknen beginnt", begoſſen werden müſſen, den Boden des Topfes mit kleinen Steinen, Scherben und Ziegelſtücken ꝛc. zu belegen, ſind doch gar zu bekannte und populäre Sachen, die jeder Gärtner gewiß kennt und anwendet.

Critiſche Bemerkungen der Art werde ich künftig keiner Antwort würdigen. Wäre mein Lexikon nicht brauchbar, ſo würde es nicht geſucht und nicht bis zu **26** Bänden fortgeſetzt worden ſein.

Eiſenach, im Decbr. **1836**.

Dr. Friedr. Gottlieb Dietrich,
Großherzogl. Sächſ. Rath und Profeſſor der Botanik.

Varietäten.

Nordhauſen, (auf Kettembeils Höhe,) den **21**ſten Juni **1836**. (Aus den Verhandlungen der thüringiſchen Gartenbau-Geſellſchaft zu Nordhauſen und Heringen.) Hatte unſer gefällige Wirth und zugleich Mitglied des Vereins, Herr Kettembeil, ſich immer ſchon angelegen ſein laſſen, unſer Vereinslokal an den Conferenztagen mit Gewächſen aus ſeinem eigenen Blumenſchatze auf das Freundlichſte auszuſchmücken, ſo war es heute den unverdroſſenen Beſtrebungen des Hrn. Dr. Girard endlich gelungen, ſeine Idee einer größern Gewächs- und Blumen-Ausſtellung, wenn auch bei weitem nicht in dem Umfange, wie er es gewünſcht und beabſichtigt — doch zum Theil wenigſtens verwirklicht zu ſehen.

Mag es auch nur ein ſchwacher Schatten von dem ſein, was in ſo vielen großen und kleinen Städten Europa's dem Blicke geboten wird — uns muß dieſer erſte Anfang genügen, in welchem der Keim des künftigen Beſſern liegt. — Der erſte Schritt iſt geſchehen, die Bahn gebrochen. Wandeln wir nur muthig und unverdroſſen auf derſelben immer weiter zur Vervollkommnung.

Immer verdient es daher die größte Anerkennung und den beſten Dank, daß Herr ꝛc. Girard dieſen erſten Schritt gethan, und dieſer Dank ſei ihm hiermit gebracht, zugleich aber auch der Wunſch ausgeſprochen, ſich durch dieſen erſten Verſuch nicht abſchrecken zu laſſen, durch fernere Verſuche, die einmal gefaßte Idee immer mehr zu verwirklichen.

Welche viel größere Reſultate dürften wir wohl billigerweiſe jetzt ſchon erwarten? Stehen uns etwa, wie zu London, Paris, Berlin, Wien, ja nur wie zu Weimar und Gotha die überreichen Schätze an Pflanzen aller Art und aller Welttheile aus den Königl. und Fürſtlich großen Gartenanlagen, aus den Gärten der Großen und Reichen und ſo viele ausgezeichneter Kunſtgärtner zu Gebote? — Was dieſe bereits in ganzen Maſſen, im größten Ueberfluß bieten, müſſen wir einzeln, mühſam nach und nach erſt erwerben. Wie viele ſeltene und theure Pflanzen gehen uns aus noch zu weniger Kenntniß in der Behandlung derſelben — aus Mangel an Warm- und Kalthäuſern nicht verloren! — Mit einem Worte, was bei uns im Entſtehen begriffen iſt, findet ſich in jenen Städten ſchon in der höchſten Vollkommenheit vor, und nothwendig muß daher noch eine ungeheure Kluft zwiſchen unſerer Blumen-Ausſtellung und denen jener Städte beſtehen. Seien wir billig und beſcheiden in unſern Erwartungen und Wünſchen in Rückſicht auf die hieſige Blumenausſtellung, Geduld und Ausdauer werden nicht unterlaſſen, mit der Zeit beſſere zu bringen, dafür iſt uns der Anblick der Gärten Nordhauſens und ſo mancher andern Schmuck-Anlagen von jetzt, verglichen mit dem Zuſtande, in welchem ſie ſich noch vor kaum **10** Jahren befanden, ein ſicherer Bürge.

Nachdem die anweſenden Mitglieder die in dem Saale angemeſſen aufgeſtellten, größtentheils blühenden Gewächſe, unter denen ſich auch eine Zahl auserleſener Cacteen aus der ſchönen und reichen Sammlung unſers verehrten Vorſtandes des Hrn. P. Steiger befanden, in Augenſchein genommen und gemuſtert hatten, eröffnete Letzterer die eigentliche Sitzung mit einem kurzen Ueberblick der Entſtehung und Verbreitung der Gartenbau-Geſellſchaften im Preuß. Staate überhaupt, und dankte hierauf, auf die heutige Blumenausſtellung übergehend, dem Hrn. Dr. Girard und Kettembeil nochmals für deren vielfache Bemühungen, uns dieſen Genuß zu gewähren.

Nach mehreren Abhandlungen und Verhandlungen wurde von den Mitgliedern des Vereins beſchloſſen, den Königl. Preuß. Landrath des Nordhäuſer Kreiſes, Herrn von Byla, und den Redacteur der Blumenzeitung und der gemeinnützlichen Mittheilungen, Herrn Häßler zu Weißenſee, zu Ehrenmitgliedern des Vereins zu ernennen.

Blomberg, den **24**. Oct. **1836**. Heute vor acht Tagen feierten wir hier ein fröhliches Feſt, das funfzigjährige Amtsjubiläum des Schaumburg-Lippiſchen Regierungrathes und Droſten Freiherrn von Ulmenſtein. Bei Anbruch des Tages, etwa halb ſieben, erſchienen die Mitglieder des hieſigen Singvereins im Garten des Jubilars, weckten denſelben mit einem eigens für dieſen Zweck gedichteten vierſtimmigen Choral zu dem unſtreitig ſchönſten Morgen ſeines Lebens auf, und ließen ſodann noch zwei andere Lieder folgen, von denen ich das eine, — **der Blumen Feiergeſang** — um ſo weniger Bedenken trage, hier mitzutheilen, als unſer Jubelgreis ohne Zweifel den meiſten Leſern d. Bl. als ausgezeichneter Blumiſt bekannt iſt.

Auf, Schweſtern, auf! Es graut ein heil'ger Morgen,
Gereift zu funfzig Jahren iſt die Zeit,
Wo unſer Freund ſich ſeines Amtes Sorgen
Und unſ'rem Dienſt geweiht.

So ſchmückt euch denn mit eurem beſten Kleide!
Des Thaues Perlen um den Hals gerollt!
Vom Morgenſtern das Silber zum Geſchmeide,
Vom Frühroth nehmt das Gold!

Laßt zu Altären werden dieſe Beete!
Ein ſüßer Weihrauch ſtröm' aus eurem Mund,
Und thu', aufwallend freudig im Gebete,
Des Herzens Wünſche kund!

O holder Greis, wie Deine Händ' uns tränken
Mit ſüßer Kühlung bei des Sommers Gluth,
So mild auch möge ſich vom Himmel ſenken
Auf Dich des Segens Fluth!

Und wie Du ſchützend vor des Winters Stürmen
Selbſt an den Heerd oft die Geliebten ziehſt,
So woll' auch Gott Dein theures Haupt beſchirmen,
Daß nie ein Leid Du ſiehſt!

Nur uns, nur uns ſollſt Du am Weg entdecken,
Allüberall umblüh' Dich unſer Glanz!
Und Deiner Locken Schnee ſoll ſich verſtecken
In unſ'rem reichſten Kranz!

Kaum waren die letzten Accorde des Geſanges verklungen, da ertönten vor den Fenſtern des von Rührung tief ergriffenen Greiſes die Klänge einer lieblichen, vom hieſigen Stadtmuſikus und deſſen Freunden und Gehülfen dargebrachten Muſik. Nunmehr erhob ſich der Gefeierte von ſeinem Lager und begab ſich in das anſtoßende Zimmer, wo ihn ſeine Kinder und Enkel glückwünſchend empfingen und ihn zu einem feſtlich geſchmückten Tiſche führten, auf welchem die von verſchiedenen Seiten eingegangenen Ehrengeſchenke aufgeſtellt waren: eine koſtbare goldene Tabatiere, von Sr. Durchlaucht dem regierenden Fürſten von Schaumburg-Lippe nebſt einem höchſt gnädigen Handſchreiben überſandt; ein glänzendes ſilbernes Theeſervice von des Jubilars jetzigen und frühern Collegen am hieſigen Amte; eine in Alabaſter auf das Geſchmackvollſte gearbeitete große Tafeluhr von dem Sohne des Jubelgreiſes, dem Herrn Juſtizrathe von Ulmenſtein; einige wunderſchöne Blumenvaſen; eine Menge feiner vergoldeter Taſſen; Stickereien, Teppiche u. ſ. w. Dieſen vielen und reichen Gaben waren 4 von den Fürſtlich Lippe-Schaumburgiſchen Oberbehörden, der Regierung, Kammer, Conſiſtorium und Juſtizkanzlei an den Jubilar erlaſſene wohlwollende und ſchmeichelhafte Glückwunſchſchreiben beigelegt.

Nach Verlauf einer Stunde erſchien eine Deputation der Eingeſeſſenen des Amtes und überbrachte dem Jubelgreis einen ſchönen ſilbernen Pokal, begleitet nicht nur von einem glückwünſchenden Gedichte, ſondern auch von einem ganz in Blumen eingehüllten Korbe, der in acht Flaſchen den köſtlichſten Nektar des Rheines (zum Theil Johanisberger vom Jahre 1783) enthielt. Von nun an des Glückwünſchens kein Ende! Der Herr Regierungsdirector Langerfeldt, als Deputirter der Fürſtlich Schaumburg-Lippiſchen Regierung, die früheren und die jetzigen Collegen des Jubilars am Amte Blomberg, der Magiſtrat der Stadt, die Prediger und Lehrer der Stadt und des Amtes, mehrere Beamte und Güterbeſitzer der Umgegend, und Hunderte von Eingeſeſſenen des Amtes; kurz, alle Freunde des theuren Greiſes aus der Nähe und Ferne (unter dieſen auch ein Jubilar, der Herr Geheime Medicinalrath Focke aus Lemgo) brachten ihm ihre herzlichen Glückwünſche dar. Gegen zwei Uhr endlich wurde er nebſt ſeinem Herrn Sohne in den feſtlich geſchmückten Saal des Herrn Carl Böhmer geführt, wo ſeine Freunde ihm zu Ehren ein Mittagsmahl hatten anrichten laſſen. Die Freude ſchien ſich mit der aus 40 Perſonen beſtehenden Geſellſchaft zu Tiſche zu ſetzen: heiteres Gekoſe und Scherze, Trinkſprüche in Proſa und Verſen, Becherklang und Geſänge, begleitet von einem wohlbeſetzten Orcheſter, ertönten bis ſpät in die Nacht. Freilich hatte ſich der Jubilar ſchon früher zurückgezogen, aber noch lange nach ſeiner Entfernung war ſein oft genannter Name die Loſung zu freudigem Jubel und lauten Segenswünſchen. Mögen dieſelben alle an dem Verehrten in Erfüllung gehen.

Luttich. Vom 31. Juli bis 4ten Auguſt d. J. fand die von der Gartenbau-Geſellſchaft zu Lüttich veranſtaltete zehnte Pflanzen- und Blumenausſtellung mit Preisvertheilung ſtatt.

Hiezu waren von 5 Ehrenmitgliedern und 88 wirklichen Mitgliedern 640 Pflanzen eingeſandt worden, wovon viele zu den allbekannten, viele aber auch zu den ſeltenen und neuen gehörten. Unter dem Vorſitze des Ehrenpräſidenten, Hrn. Morren, hatten ſich der Vice-Präſident Hr. Vanderſtråten, der Secretair Hr. Henrard, die Herren Deville, Dozin, Janné, Jacob-Makoy, Legraye, Ruth und Van Hulſt in dem großen Saale des Stadthauſes zur Bildung des Verwaltungsausſchuſſes und als Jury für die Preisbewerbungen verſammelt.

Die für die Preisbewerbung, rückſichtlich der Baumſchulen, ernannte Commiſſion erſtattete ihren Bericht durch Hrn. Van Hulſt über die Etabliſſements der 3 Bewerber, der Herren Henrard, Libert und Jacob-Makoy. Nach dieſem Bericht zeichnet ſich die Baumſchule des Hrn. Henrard, welche mehr als 30,000 Exemplare und beinahe 1000 Arten und Varietäten enthält, durch eine ſchöne Sammlung von Apfel-, Birn-, Aprikoſen-, Kirſchen- und Pflaumenbäumen aus. Die Eichen, Ulmen, Buchen und überhaupt die hochwachſenden Bäume bilden eine Sammlung von Arten und Varietäten, welche ſowohl hinſichtlich der Anzahl als des kräftigen Wuchſes unter die vorzüglichſten gehört; nicht minder ſchön ſind die Zierſträucher. Ihrer Neuheit oder ihres ſchönen Wuchſes wegen ſind beſonders bemerkenswerth: 10 Arten von Berberis, unter welchen B. nepalensis befindlich, Betula pulchella, Buxus myrtifolia und angustifolia, die prächtige Crataegus punicea, ein neuer Cytisus bullatus, der ſalatblättrige Elaeagnus nepalensis, Fothergilla latifolia, Fraxinus salicifolia var. nova, Magnolia speciosa, M. superba, M. triumphans, Prunus, aleppica, incana; 35 Arten und Varietäten von Quercus, worunter Q. cucullata, Robinia salicifolia, Spiraea ariaefolia, Ulmus oxoniensis und pyramidalis.

Die Baumſchule des Hrn. Libert verdient ehrenvolle Erwähnung wegen der Schwierigkeiten, welche ihr abſchüſſiges, an ein Gebirge gelehntes Terrain darbietet. Die Kunſt mußte hier die Natur beſiegen und der umſichtige Gärtner hat dieſe Schwierigkeit gelöſt. Seine Obſtbäume, ſeine Pfirſichen, ſeine hochwachſenden Bäume und immergrünen Holzarten zeigen einen kräftigen Wuchs und bieten große Mannichfaltigkeit dar. Seine Sophora japonica pendula wachſen munter heran; Crataegus nepalensis gehört zu den ſchönſten Arten.

Die Plantagen des Hrn. Jakob-Makoy ſind wahrhaft bewundernswürdig durch ihr ſchönes Anſehn und die umſichtige Sorgfalt, welche auf ihre Cultur verwendet wird. Man findet hier 4000 Exemplare von Zwerg-Aepfeln und Birnen, auf Paradiesäpfel und Quitten veredelt, in 40, aus der Sammlung der Gebrüder Simon-Louis in Metz, ſtammenden Varietäten; 20 Sorten Pfirſiche von Montenil; 25 gute Weinſorten von Frankfurt; eine ſchöne Sammlung immergrüner Gehölze, unter denen Cupressus lusitanica elegans, C. occidentalis, C. repandus, C. Cunninghami, Pinus L'laveana neuerlich eingeführt, P. Sabini; P. bruttia, P. ponderosa, P. excelsa, P. Pallasiana, P. nootkatensis, P. Morinda, Cetrus Deotara, Juniperus nepalensis, Taxus nucifera vera durch Hrn. v. Sieboldt aus Japan eingeführt, wovon in Europa vielleicht nur 4 Exemplare exiſtiren; Quercus heterophylla aus Neu-Orleans ꝛc. Die hübſche Populus argentea, welche ſich in den Baumſchulen des Herrn Jakob-Makoy ſo vortheilhaft auszeichnet, verdient häufiger in den Bosquets angepflanzt zu werden.

Auf den Grund dieſes Berichts wurde Hrn. Henrard, Secretair der Geſellſchaft, einſtimmig der erſte Preis, beſtehend in einer ſilbernen Medaille, zuerkannt. Den Herren Libert und Jakob-Makoy wurde eine bronzene Medaille als zweiter Preis bewilligt. (Beſchl. fgt.)

Unſer neues Verzeichniß für 1837 übergeben wir hiermit den geehrten Blumenfreunden zur gefälligen Berückſichtigung und bemerken zugleich, daß wir auch von Calandrinia discolor, Clarkia gauroides, Eutoca viscida, und Nemophila insignis grandiflora, bei kleinen Priſen, als ganz neue Samen, ablaſſen können.

Ramann & Möhring
zu Gleichenthal bei Erfurt.

☞ Diejengen geehrten Leſer d. Bl., welche Ihre Exemplare durch die Poſt oder durch die Buchhandlungen bezogen haben, bitte ich hiermit ergebenſt, Ihre desfallſigen Beſtellungen für das nächſte Jahr bald möglichſt zu erneuern, indem ohne eine ſolche erneuerte Wiederbeſtellung eine fernere Verſendung von meiner Seite pro 1837 nicht ſtattfinden kann. Preis und Tendenz bleiben wie bisher.

Um das zum 9ten Jahrgange der Blumenzeitung gehörige Titelblatt und Inhalts-Verzeichniß gleichzeitig mit Nr. 52 zu verſenden, wird gedachte Nr. erſt einige Poſttage ſpäter verſendet werden können.

(Hierbei als Beilage ein Blumen-Zwiebel-Verzeichniß der Herren Ramann & Möhring zu Gleichenthal b. Erfurt.)

Nr. 52.

Neue

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißenſee (in Thüringen), den 27. December 1836. IX. Jahrgang.

Beſchreibung und Cultur einer ſchönblühenden Glashaus-Pflanze.

Podalyria styracifolia. Sims. Bot. Mag. n. 1580. Storaxblättrige Podalyrie P. calyptrata. R. Br. Hypocalyptus styracifolius Nob. H. calyptratus. Thunb.

(Gehört zur 10ten Cl. 1. Ordn. (Decandria Monogynia) des Linn. Syſt., und zur Familie Leguminosae des natürlichen Syſt. nach Juſſieu und Decandolle.)

Dieſe ſchöne Podalyrie ſtammt vom Vorgebirge der guten Hoffnung und bildet in unſern Gewächshäuſern einen baumartigen Strauch mit aufrecht-abſtehenden, eckig-geſtreiften Aeſten. Die Rinde des Stammes iſt grau und glatt, die der jüngern Zweige mit einem weißen dichten Filze bekleidet. Die Blätter ſtehen abwechſelnd auf zwei Linien langen, filzigen Blattſtielen horizontal ab, oder etwas rückwärts gebogen; die jüngern in der Nähe der Blüthen ſind mehr oval-keilförmig, ſtumpf, auf beiden Seiten ſeidenhaarig, die ältern ſind größer, ungefähr 2 Zoll lang, 1½ Zoll breit, verkehrt-eiförmig abgeſtutzt und ausgerandet, faſt glatt, ſämmtliche ſind mit einem kleinen Stachelſpitzchen verſehen. Die ſchönen und wohlriechenden Blüthen ſtehen in den Winkeln der obern Blätter, einzeln oder zu zweien auf runden, filzigen Blüthenſtielen von der Länge der Blätter. Der Kelch iſt vor dem Hervorbrechen der Blüthen mit einem beſondern Häubchen verſehen, er iſt weiß-filzig oder etwas röthlich, am Grunde kreiſelförmig, in 4 — 5 ſehr ungleich zugeſpitzte Abſchnitte getheilt, von denen der eine gewöhnlich viel breiter iſt; nach dem Aufblühen ſchlagen ſich dieſe Abſchnitte zurück. Die ſchmetterlingsförmige, röthlich violete Blumenkrone beſteht aus einer ſehr breiten aufrechten Fahne, die aus 2 am Grund verwachſenen Blumenblättern beſteht, aus 2 aufrechten, abgerundeten Flügeln mit gekrümmten weißen Nägeln, und einem kurzen, ſichelförmig gekrümmten, ſtumpfen, weißlichen Kiel. Die 10 Staubgefäße ſind in dem Kiel eingeſchloſſen, die Staubfäden ſind glatt, am Grunde breiter, die Staubbeutel ſind gelb. Der längliche, an der Seite etwas gekrümmte Fruchtknoten iſt mit langen, weißen, zottigen Haaren bekleidet; der Griffel iſt glatt und mit einer kleinen kopfförmigen Narbe gekrönt. Die Blüthezeit fallt in die Monate April und Mai.

Dieſer ſchönblühende und angenehm duftende Strauch ſteht bei uns im Sommer, wenn die Witterung günſtig iſt, von der Mitte Mai an, im Freien, am beſten an einem Ort, wo er nur bis Mittag Sonne hat. Größere Pflanzen gräbt man mit den Töpfen in ein Sandbeet, kleinere bringt man auf Stellagen. Zu Ende September bringt man ihn in das Gewächshaus, gibt ihm einen lichten ſonnigen Platz, weil er ſonſt leicht vom Schimmel leidet, hält ihn nur mäßig feucht und überwintert ihn bei 3—5° Wärme. In einer Miſchung von gleichen Theilen Laub- und Heideerde mit ¼ Flußſand gedeiht dieſer Strauch ganz vorzüglich. Für größere Pflanzen iſt Lauberde allein hinreichend. Auf den Boden der Töpfe legt man einen Zoll hoch kleine Steine. Das Umpflanzen erfolgt im Auguſt oder auch nach der Blüthe im Mai.

Die Vermehrung durch Stecklinge im warmen Miſtbeete iſt ſchwer, weshalb das Ablegen der Zweige vorzuziehen iſt. Der Same wird im Frühjahr in Saatnäpfe geſäet und in ein warmes Miſtbeet gebracht, wo er ſchnell keimt. Wenn die jungen Pflanzen einige Zoll hoch ſind, werden ſie einzeln in kleine Töpfe gepflanzt, und nachdem ſie angewachſen, ins Freie gebracht, wo ſie in der erſten Zeit im Schatten gehalten werden müſſen.

Ueber die Erziehung der Nelken aus Samen.

(Vom Hrn. Rector G. A. Frerichs aus Jever.)

Die Nelke behauptet ſeit einer langen Reihe von Jahren unter den ſogenannten Blumiſten-Blumen mit den erſten Rang, und wird wegen ihres mannigfachen Farbenſpiels und ihres köſtlichen Wohlgeruchs auch wohl nie daraus verdrängt werden.

Früher waren die holländiſchen Blumiſten faſt im Alleinbeſitze vorzüglicher Sammlungen von dieſer ſchönen Blume, allein ſeit vielen Jahren, und vornehmlich ſeit Weißmantel's Zeiten, haben die Deutſchen ihnen hierin bei weitem den Rang abgenommen, welches vorzüglich dem Umſtande zuzuſchreiben iſt, daß ſo viele eifrige Nelkeniſten ſich mit der Erziehung dieſer Blume aus dem Samen abgegeben haben, wodurch und hauptſächlich durch Anwendung der künſtlichen Befruchtung Farbennüancen entſtanden ſind und noch jährlich entſtehen, welche der alte Weißmantel noch gar nicht zu hoffen wagte.

Die Erziehung der Nelken aus Samen iſt im höchſten Grade belohnend, da dieſelbe an und für ſich mit wenig

Mühe verbunden iſt, die Sämlinge ſchon im nächſten Jahre nach der Ausſaat blühen, und bei weitem mehr gute Blumen liefern, als die Sämlinge vieler andern Blumen-Arten.

Nur hängt der glückliche Erfolg, das heißt, daß man nicht allein viele gefüllte, ſondern auch ſchöne Sorten gewinne, einzig und allein von der Qualität des Samens ab. Iſt man nicht feſt überzeugt, daß man Samen von ſchönen Sorten ausſäe, ſo erſpare man ſich lieber alle Mühe; man wird ſich vergebens faſt zwei Jahre lang damit plagen, und am Ende nichts damit gewonnen haben, als die Arbeit, ſie bei der Blüthe auszureißen und auf den Düngerhaufen zu werfen. Mir iſt dieß leider in frühern Jahren ſehr häufig begegnet, wenn ich mich durch prahleriſche Samenanerbietungen hatte täuſchen laſſen.

Aber, wird man fragen, wie oder wo erhält man ſolchen guten Samen?

Am ſicherſten geht man gewiß, wenn man ſich den Samen von auserleſenen Blumen ſelbſt erzieht, oder ſich denſelben von den Beſitzern anerkannt vorzüglicher Nelkenſammlungen zu verſchaffen ſucht, denn hier wird man doch ſicher ſein, wenigſtens keinen Samen von nichtsnutzigen oder gar einfachen Blumen zu erhalten, da der Nelkeniſt von Profeſſion ſchon um ſeiner ſelbſtwillen, alle weniger guten Blumen während der Blüthe und Befruchtungszeit der Nelken ſorgfältig aus der Nähe ſeiner Sortimentsblumen entfernt. Indeſſen iſt recht guter Nelkenſamen immer etwas ſelten, und die Gewinnung deſſelben hat nicht geringe Schwierigkeiten, daher ich immer lachen muß, wenn ich ſolchen lothweiſe ausgeboten finde.

Hat man ſeine Nelken im freien Lande ſtehen, ſo wird man ſehr ſelten das Glück haben, reifen Samen zu gewinnen, und es müſſen ſehr viele glückliche Umſtände zuſammen treffen, wenn man auch von einer bedeutenden Menge Nelkenſtöcke nur einige wenige Kapſeln mit reifem Samen erhält. Fällt nämlich während der Blüthezeit Regenwetter oder eine brennende Hitze ein, ſo geht die Befruchtung nicht von Statten, und hat auch bei günſtiger Witterung die eine oder die andere Blume Samen angeſetzt, ſo gehört doch ein anhaltend warmer und trockener Herbſt dazu, um den Samen zur Reife zu bringen, indem bei einer naßkalten Witterung ſämmtliche Kapſeln unten am Boden zu faulen anfangen, bevor die Samenkörner ſo weit zur Reife gediehen ſind, daß ſie keimfähig geworden.

Hat man ſeine Nelken in Töpfen auf einer Stellage und unter einer Verdachung ſtehen, ſo geht die Sache ſchon leichter, indem man hier die blühenden Stöcke nicht allein gegen den Regen und gegen die brennenden Sonnenſtrahlen ſchützen, ſondern auch diejenigen Stöcke, welche Samen angeſetzt haben, bei einem ungünſtigen Herbſte zum Nachreifen ins Haus ſtellen kann; indeſſen wird man doch, wenn man die Befruchtung der Natur überläßt, auch hier nur wenig Samen gewinnen, da ſchon der Bau der Befruchtungswerkzeuge der Nelken, vorzüglich bei etwas ſtark gefüllten Blumen, die natürliche Befruchtung erſchwert.

Man muß daher zur künſtlichen Befruchtung ſeine Zuflucht nehmen. Aber auch dieſe führt nicht immer zum gewünſchten Ziele.

Man hat hierbei ſehr genau den zur Befruchtung günſtigen Augenblick abzupaſſen, und muß zu dem Ende ſeine Blumen beſtändig unter Augen haben.

Denn wenn während der Blüthezeit ſehr heiße Witterung eintritt, ſo dauert nicht allein die Befruchtungsfähigkeit der weiblichen Befruchtungswerkzeuge oft nur wenige Stunden, ſondern die den männlichen Samenſtaub enthaltenden Kölbchen ſpringen ſehr ſchnell auf und verſchütten den Samenſtaub augenblicklich, ſo daß man ſchon eine ſehr große Sammlung haben muß, um zu jeder Zeit den zur Befruchtung erforderlichen Samenſtaub erhalten zu können, und man wird oft unter hundert Blumen nicht an zweien noch tauglichen Samenſtaub finden.

Daher gelingt die künſtliche Befruchtung in dem einen Jahre viel beſſer, als in dem andern, und ich habe Jahre erlebt, wo ich von mehr als 600 blühenden Nelkenſtöcken nicht 200 Samenkörner erntete, dahingegen war ich im Jahre 1835, wo während der Blüthezeit eine warme Witterung bei bedecktem Himmel herrſchte, ausgezeichnet glücklich, indem ich von 120 der ſchönſten Sorten mehr als 5000 vollkommen reife Samenkörner erhielt.

Uebrigens wähle ich zu den zur künſtlichen Befruchtung beſtimmten Stöcken, ſowohl von weiblicher als männlicher Seite, nur die beſten Sorten, und ſehe dabei vorzüglich auf ſchönen Bau, reine und regelmäßige Zeichnung und abſtechende Farben. Da ich den Samen jeder einzelnen Sorte immer unter der Nummer der Mutterblume beſonders ausſäe, auch es mir jedesmal bemerke, mit welcher männlichen Blume jede Samenblume befruchtet worden, ſo lerne ich dadurch nicht allein diejenigen Sorten kennen, welche vorzugsweiſe eine ſchöne Nachkommenſchaft zu liefern pflegen, ſondern erſehe auch, ob und welches Reſultat dieſe Kreuzung hervorgebracht habe.

Im Herbſte ſtelle ich die Samenſtöcke in das Orangeriehaus, ſo lange bis die Kapſeln aufſpringen und die Samenkörner durch eine ſchwarzbraune Farbe ihre völlige Reife anzeigen.

Durch dieſes freilich etwas mühſame Verfahren ernte ich dann Samen, von welchem nicht allein jedes Korn aufgeht, ſondern von welchem ich auch im Voraus überzeugt ſein kann, daß unter Hundert Sämlingen gewiß 80 gefüllte, und unter dieſen wieder 40 bis 50 mitunter ausgezeichnete Prachtblumen fallen werden.

So habe ich im vergangenen Sommer aus 921 Sämlingen, welche ich aus im Jahre 1834 mittelſt künſtlicher Befruchtung gewonnenen Samen gezogen hatte, nur 173 einfache Blumen erhalten, die übrigen 748 waren alle gefüllt, und unter dieſen waren ſo viele ausgezeichnet ſchöne Blumen, ja wahre Prachtblumen, daß, wenn ſie im nächſten Sommer bei der zweiten Flor, ihre dießjährige Schönheit bewähren, ich einen großen Theil meiner alten Sammlung caſſiren werde. Denn da mein Terrain nur klein iſt und ich auch von der leidigen Sucht eine zahlreiche Sammlung zu beſitzen weit entfernt bin, ſo beſchränke ich meine Sammlung auf eine kleine Anzahl auserleſener Sorten und entferne alle Jahr die weniger guten Blumen, ſelbſt wenn ich ſie auch von den größten Nelkeniſten als ſchön und extra ſchön bezeichnet, erhalten habe.

Bei dieſer Gelegenheit muß ich noch einer von dem Herrn Secretair Päßler in Zerbſt in der Blumenzeitung aufgeſtellten Behauptung gedenken, wornach das zweimalige Verpflanzen der Nelkenſämlinge ein Mittel ſein ſoll, das Gefülltwerden derſelben zu befördern.

Obgleich ich für dieſes Mittel durchaus keinen natürlichen Grund anzugeben wüßte, ſo möchte ich doch blos darum allein die Wirkſamkeit des angegebenen Mittels nicht beſtreiten, und ich kann nur ſoviel ſagen, daß meine vieljährige Erfahrung durchaus nicht dafür ſpreche.

Wie geſagt ſäe und pflanze ich den Nelkenſamen und die Sämlinge immer unter der Nummer der Blumen, woraus ſie gewonnen ſind. Da nun mein Garten nicht bedeutend groß iſt, und ich mit dem Lande ſehr ökonomiſch umgehen und daſſelbe doppelt zu benutzen ſuchen muß, ſo pflanze ich die Nelkenſämlinge auf den Beeten, wo ſie blühen ſollen, zuerſt nur einen halben Fuß von einander entfernt.

Im Frühjahre darauf nehme ich zwiſchen zwei Pflanzen jedesmal eine weg, und verſetze dieſe auf ein anderes Beet. Auf dieſe Weiſe wird daher nicht allein die Hälfte meiner Sämlinge überhaupt noch einmal verpflanzt, ſondern insbeſondere auch noch die Hälfte von jeder Sorte. Nun iſt mir aber nie aufgefallen, daß die ſo zum zweiten Male verpflanzten Sämlinge mehr gefüllte geliefert hätten, als die, welche nur ein Mal verpflanzt worden, welches doch in einer ſo langen Reihe von Jahren gewiß ein Mal der Fall geweſen ſein würde, zumal ich ein zu genauer und aufmerkſamer Beobachter aller bei der Blumencultur vorkommenden Umſtände und Zufälle bin, als daß ein ſo wichtiger und merkwürdiger auch leicht in die Augen fallender Umſtand mir ſollte entgangen ſein. In dem letzten Jahre, ſeitdem mir jene Behauptung des Hrn. Secretair Päßler bekannt geworden, habe ich noch insbeſondere meine Aufmerkſamkeit darauf gerichtet, allein ich habe, wie geſagt, keinen Unterſchied hinſichtlich des Gefülltſeins, zwiſchen den ein Mal und zwei Mal verpflanzten Sämlingen gefunden.

Das zweimalige Verpflanzen der Sämlinge kann aber zuweilen aus einem andern Grunde ſehr empfohlen werden.

Man ſäet nämlich den Nelkenſamen gewöhnlich in der Mitte bis Ende des Monats Mai, wo dann die jungen Pflanzen zu Ende des Monats Juli verpflanzbar ſind.

Tritt nur ein ſehr günſtiger Herbſt ein, oder hat man die Sämlinge in einen zu guten Boden gepflanzt, ſo wachſen ſie ſo üppig, daß im nächſten Sommer alle Nebenzweige zu Blumenſtengel aufſchießen und man gar keine Senker erhält. Dieß iſt ein ſehr böſer Umſtand, wodurch man Gefahr läuft, eine ſo eben gewonnene ſchöne Sorte ſogleich wieder zu verlieren; denn der alte Stock, wenn er auch noch einige ſchwache Triebe machen ſollte, welches man durch Einſtutzen einiger Stengel befördern kann, geht gewöhnlich im nächſten Winter wieder verloren.

Dieſes zu verhindern, muß man die gar zu üppigen Sämlinge im Frühjahre noch ein Mal, und zwar in etwas magere Erde verpflanzen, wodurch der Trieb zurück gehalten wird, und nur die ſtärkſten Stengel zum Blühen durchſchießen.

Da ich die mehrſten Sorten meiner Nelkenſammlung, von welcher auch auf portofreie Briefe ein Verzeichniß zu Dienſten ſteht, in überflüſſiger Vermehrung habe, ſo erlaſſe ich davon 12 Stück in 12 Sorten für 1 Thaler. Auch habe ich von meinem durch künſtliche Befruchtung gewonnenen Nelkenſamen mehr als ich ſelbſt ausſäen kann, und offerire davon 100 Körner von vielen Sorten melirt für 15 Sgr. Wenn man Samen von einzelnen beſtimmten Sorten verlangt, ſo koſten 10 Körner von jeder Sorte 2½ Sgr.

Bemerkung beim Gießen der Topfgewächſe.

In den Anweiſungen zur Cultur dieſer oder jener Pflanze findet man häufig die Vorſchrift, nicht eher zu gießen, als wenn die Erde im Topfe ſchon etwas ausgetrocknet ſei.

Dieſe Vorſchrift ſchien mir aber immer der Natur einer jeden Pflanze entgegen, welche, als ein organiſches Weſen, nur bei einer möglichſt gleichmäßigen Ernährung gedeihen könne. Iſt auch das Leben einer Pflanze jenem eines Thieres nicht gleich, ſo iſt es dieſem doch ähnlich, und wer würde wohl bei der Thierzucht die Lehre geben wollen, man ſolle das Thier zu ſeinem beſſern Gedeihen erſt hungern und durſten laſſen, und ihm dann erſt volle Nahrung reichen. Und wie trüglich iſt nicht das Mittel, mit dem Gefühle des Fingers den Bedarf von Feuchtigkeit der Topferde zu erforſchen!

Unterſucht man die Oberfläche dieſer Erde, ſo findet man, daß gerade die feinſten Saugwurzeln ſich dahin ziehen, gleichſam voll Begierde, die ihnen zufließende Nahrung aufzunehmen. Stehen nun die Pflanzen gar in Heide- oder Holzerde, ſo würde die Befolgung jener Vorſchrift das theil- und zeitweiſe Vertrocknen, ja das Abſterben der Pflanze im Gefolge haben.

Es ſcheint mir daher dem Pflanzenleben zuträglicher, die Feuchtigkeit der Erde möglichſt gleich zu erhalten, wobei man recht wohl das Uebermaß vermeiden kann, wenn man zugleich auf die Natur dieſes Gewächſes, auf ſeine Lebensthätigkeit, auf den Standort, die Jahreszeit, überhaupt auf alles das Rückſicht nimmt, was die Cultur der Pflanze erfordert.

So haben wir z. B., während ich dieſes ſchreibe, bereits am neunten Tage keinen Sonnenblick, nur Nebel, trüben Himmel, auch Regen, und meine Camellien bedurften dieſer ganzen Zeit über keinen Tropfen Waſſer, während einige Tage zuvor, wo trockene Luft mit Sonnenſchein herrſchte, ich ſie beinahe jeden Tag abwechſelnd begießen oder beſpritzen mußte.

München. (von — — den.)

Erfahrung, Stecklinge der Pflanzen betreffend.

In der Regel ſind Stecklinge jener Pflanzenzweige zur Wurzelbildung vorzüglich geſchickt, welche gegenüberſtehende Blätter haben, und alſo leichter einen Wulſt bilden, aus welchem die Wurzeln hervorſtrahlen. Indeß gibt es auch Pflanzen mit abwechſelnd ſtehenden Blättern, deren Zweige leicht wurzeln, z. B. Roſen, Camellien, Anthemis ꝛc., welche zu den hartholzigen gehören. Aber vor einigen Wochen hatte ich auch eine hieher gehörige Erfahrung mit einer weichholzigen Pflanze gemacht.

Durch Zufall nämlich brach der ſaftige Stengel einer jungen mit Blüthenknöpfen bereits verſehenen **Calandrinia grandiflora** in der Mitte und ſo ab, daß er nur noch an einem ſchwachen Rindehäutchen hängen blieb. Vielleicht wäre er wieder zuſammen gewachſen, wenn ich ihn in ſeine vorige Lage gebracht, die Bruchſtelle mit Baumwachs verbunden und den Zweig geſchindelt hätte. Allein das Zuſammenwachſen war doch ſehr unſicher, der abgebrochene Zweig im Grunde als verloren zu betrachten, während der Stock ſelbſt noch austreiben konnte, was auch wirklich geſchehen iſt. Den kräftigen Zweig wegzuwerfen, that mir doch leid, ich ſtupfte ihn alſo in ein 2½zölliges, mit gewaſchenem Flußſande gefülltes Töpfchen, bedeckte ihn mit einer Glocke und ſtellte ihn in ein kaltes, jedoch Nachts mit Fenſtern verſchloſſenes Miſtbeet. Nach 23 Tagen lüftete ich die Glocke, der Zweig ſtand grün und kräftig, und als ich den Ballen auf die Hand topfte, fand ich ihn bereits wohl bewurzelt.

München. (von ——den.)

Varietäten.

Nordhauſen, den 20. Sept. 1836. (Aus den Verhandlungen der thüringiſchen Gartenbau-Geſellſchaft zu Nordhauſen und Heringen.) Die auf Bellevue, ihrem gewöhnlichen Sitzungslokale, verſammelte Geſellſchaft benutzte die Zeit vor Eröffnung der Sitzung dazu, das Gewächshaus ihres Wirthes und Mitgliedes, des Hrn. G. Kettembeils, und insbeſondere den darin neuaugelegten Heitzungs-Apparat durch Warm-Waſſerleitung zu beſehen und zu beſprechen; die Erfahrung hat bereits über die großen Vorzüge dieſer Heitzungsart entſchieden und auch hier ſchien ſich deren Zweckmäßigkeit nach den gemachten Verſuchen vollkommen zu beſtätigen; auch mußte man der mechaniſchen Ausführung des Hrn. Kettembeil, welcher mehre nützliche Modiſicationen dabei angebracht hatte, gerechte Anerkennung wiederfahren laſſen. Hr. Kettembeil verſprach der Geſellſchaft im nächſten Frühjahr eine ausführliche Abhandlung über dieſen Gegenſtand und ſeine dabei gemachten Erfahrungen mitzutheilen.

Herr Paſtor Steiger eröffnete die heutige Sitzung durch die intereſſante Beſchreibung einer blumiſtiſchen Reiſe, welche er vor Kurzem in die fruchtbaren und reitzenden Gegenden des mittägigen Thüringens unternommen hatte;*) das Garten-Etabliſſements des Hrn. Fr. Adolph Haage jun. zu Erfurt hatte deſſen Aufmerkſamkeit vor Allem gefeſſelt und er zollte der Thätigkeit, den Kenntniſſen und dem Geſchmacke des zuvorkommenden Beſitzers ſeine Bewunderung; mit der ſtets jugendlichen Phantaſie des Naturfreundes und der Genauigkeit des geborenen Phyſiographen malte derſelbe ſowohl das Ganze als die Einzelnheiten dieſes Garten-Etabliſſement in ſo reitzenden Farben, daß den Zuhörer unwillkührlich die Luſt befiel, nach Erfurt zu Hrn. Haage zu reiſen, um gleiche Freuden zu genießen; ganz beſondere Aufmerkſamkeit aber hatte derſelbe der dortigen großen Cacteen-Sammlung gewidmet und lieferte eine detaillirte Beſchreibung des Cactus senilis u. m. a. Von den übrigen Pflanzen hatte die ſeltene und merkwürdige Nepenthes destellatoria ſeine Bewunderung erregt, von welcher er ebenfalls eine ſorgfältige und genaue Beſchreibung mittheilte. Den hieſigen Blumenfreunden empfahl derſelbe noch den neuen Mimulus cardinalis und die Fuchsia baccillaris.

Von Erfurt aus wandte ſich der Reiſende über Alt-Dietendorf, wo er die prachtvolle Georginenſammlung des Hrn. Agthe beſah, nach Gleichenthal, wo die Handelsgärtner Hr. Ramann und Möhring eine Torfgraberei von circa 700 Magdeburger Morgen beſitzen, welche jährlich an 14 Millionen Torfſteine liefert; iſt die Torflage, welche an 40 Fuß Tiefe haben ſoll, etwa 5 bis 6 Fuß ausgehoben, ſo wird der Boden geebnet und zu Garten-Anlage eingerichtet. Das Unternehmen iſt großartig und für die dortige Gegend von hoher Wichtigkeit.

Das Ziel ſeiner Reiſe fand Hr. Paſtor Steiger in Gotha, wo er die mannigfaltigen Schönheiten des Orangerie-Gartens bewunderte.

Auf den Vorſchlag des Vereins-Vorſtands, Hrn. Paſtor Steiger, der von dem Großherzoglich Badenſchen landwirthſchaftlichen Vereine mit dem Diplome als Mitglied dieſes Vereins beehrt worden, beſchloſſen ſämmtliche Mitglieder einſtimmig, den Präſidenten dieſes Vereins, den Durchlauchtigſten Markgrafen Wilhelm von Baden und den Director dieſes Vereins Hrn. Freiherrn von Ellrichshauſen zu Ehrenmitgliedern der Thüringiſchen Gartenbau-Geſellſchaft zu ernennen.

Lüttich. (Beſchluß.) Der Preis für die ſeltenſte und neuerlichſt in Belgien eingeführte Pflanze, beſtehend in einer ſilbernen, vergoldeten Medaille, wurde einſtimmig der von Hrn. Dozin, Schatzmeiſter der Geſellſchaft, eingelieferten Phlox Drummondii zugeſprochen, welche Pflanze im März 1835 in England eingeführt worden war. Acht Pflanzen hatten ſich um den Preis beworben. Ehrenvolle Erwähnung erhielt die von Dem. Voſſius eingeſandte Ripelia juncea. Die andern Pflanzen waren: Burtonia violacea, Holla japonica, Hemerocallis nova sp., von Sieboldt, Ardisia humilis, Statice puberula und Ardisia serratifolia.

Den Preis für die am beſten cultivirte Pflanze erhielt nach 3 Ballottagen über eine Erythrina Crista-galli, eine Magnolia grandiflora und ein Nerium splendens, die erſtgenannte, dem Hrn. Prof. Leroy gehörige Pflanze. Ehrenvoll erwähnt wurden: Nerium splendens, Magnolia grandiflora, Rosa Lawrenceana, Catasetum Hookeri, Lilium eximium, Rosa indica lutescens, Inga grandiflora, Gladiolus floribundus, Elichrysum proliferum.

Der Preis für die ſchönſte Sammlung blühender Pflanzen, beſtehend in einer ſilbernen, vergoldeten Medaille, wurde der aus 70 ſehr ſeltenen und vortrefflich cultivirten Pflanzen beſtehenden Sammlung der Dem. Voſſius zuerkannt. Das Acceſſit dieſes Preiſes erhielt die Sammlung des Hrn. Vanderſträten, welche 150 Pflanzen zählte, und ehrenvoll erwähnt wurde die aus 72 Arten beſtehende Sammlung des Hrn. Legraye.

Nach dem Beſchluſſe vom 2. Mai d. J. war eine Preisbewerbung für die ſchönſte Sammlung neuer, nicht blühender Pflanzen feſtgeſetzt. Der Preis dafür, in einer ſilbernen Medaille beſtehend, wurde einſtimmig der Sammlung des Hrn. Jakob-Makoy zugeſprochen. Dieſe beſtand aus 77 Pflanzen, unter denen 24 ausgewählte Cactus-Arten, Acacia falciformis, eine neue Aralia von Hrn. v. Sieboldt, Banksia foliosa, Agnostus sinuatus, das einzige Exemplar in Belgien, Theophrasta Jussiei von 5 Fuß Höhe u. a. m. befindlich waren. Dem Hrn. Longrée, Gärtner des verſtorbenen Lord Crewe, wurde eine ſilberne Medaille als Extrapreis für eine bemerkenswerthe Sammlung von 12 Ananas, unter denen ſich mehrere duch ihre Größe auszeichneten, bewilligt.

Die Geſellſchaft lud bei dieſer Gelegenheit ihre Mitglieder ein, zu den künftigen Ausſtellungen auch Früchte zu liefern.

Als eine glückliche Neuerung ſah man in dieſem Jahre auf eleganten, nach engliſchen Muſtern gearbeiteten Blumentiſchen viele Bouquets von abgeſchnittenen Blumen, als: Dahlien, Nelken, Stiefmütterchen, aufgeſtellt.

Den Garten- und Blumenfreunden überreicht in der Beilage Unterzeichneter ſeine neueſten Verzeichniſſe zu gütiger Beachtung.

Das Samen-Verzeichniß enthält 1) die ſchönſten Zierblumen in Sortimenten, deren Same mit beſonderer Vorliebe und Erfahrungen zu den beliebteſten und vorzüglichſten Qualitäten erzogen iſt; dazu gehören: Levkoyen, chineſiſche Zwerg- und Kugelaſtern, Balſaminen, Hahnenkamm, niedriger, mittler und Levkoyen-Ritterſporn, Mimulus in Varietäten, Petunien in Varietäten, Lathyrus, Ricinus, Scabiosa major, Zinnia elegans, Georginenſamen, neue engl. großbl. Violen (Pensée) u. dergl. mehr.

2) Nächſt den zeither beliebteſten, zierendſten Sommerblumen auch folgende empfehlenswerthe Neuheiten, als: Anagallis arvensis in ſchönblauer Var., Argemone Hunnemanni, Arg. speciosa, Baesia Chrysostoma, Calendrinia speciosa die wahre, Calendula Asterias, Calliopsis basalis, Charicis Neesi, Clarkia gauroides, Collinsia bicolor, Eschscholzia crocea, Eutoca viscida, Eutoca Wrangeliana, Iberis lusitanica, Lasthenia californica, Lasth. glabrata, Leptosiphon androsacea, Lept. densiflorus, Limnanthus Douglasi. Lupinus nanus, succulentus, Mimulus cardinalis, Nemesia floribunda, Nemophila atomaria, Nemoph. insignis, Oenothera tenuifolia, Phacelia tanacetifolia, Polygonum elegans, Dianthus hybridus u. a. m.

Das Georginen-Verzeichniß enthält die neueſten, vorzüglichſten Schönheiten aus engliſcher, franzöſiſcher und eigener Cultur in 460 Sorten in allen ſchönen Formen und Färbungen, als den Extract von gegen 2000 theils ſelbſterzogener, theils erworbener gefüllter Varietäten.

Chriſt. Deegen zu Köſtritz bei Gera.

(Hierbei als Beilagen: 1) ein Blumen-Samen-Verzeichniß vom Hrn. F. A. Haage jun. in Erfurt; 2) ein desgl. vom Hrn. Chriſt. Deegen in Köſtritz und 3) Titel und Inhalts-Verzeichniß vom Jahre 1836.)

---

*) In einer der nächſten No. der Blztg. werden wir die von dem geehrten Hrn. Verf. uns zugeſandte intereſſante Beſchreibung dieſer blumiſtiſchen Reiſe mittheilen. Die Redaction.

Literariſche Anzeigen.

Bei **Friedrich Häßler** in **Weißenſee** ſind folgende neue Werke zu haben und können von mehreren derſelben auch Probehefte zur Anſicht mitgetheilt werden.

Das General-Lexicon,

oder vollſtändiges Wörterbuch alles menſchlichen Wiſſens.

Von mehreren praktiſchen Gelehrten nach den beſten Hülfsquellen bearbeitet, und herausgegeben von C. Strahlheim.

Dieſes Wörterbuch giebt in klaren, kurz und bündig abgefaßten Artikeln in alphabetiſcher Ordnung über Alles, was im Reiche der Wiſſenſchaften, Künſte, Gewerbe jeder Art ꝛc. liegt, hinlänglichen Aufſchluß und deutliche Erklärung. Man kann ſich durch daſſelbe augenblicklich eine richtige Anſicht und einen klaren Begriff in allen Dingen verſchaffen, da es in mehr als einer halben Million Artikeln Alles umfaſſen wird, was auf unſerm Erdball zur Kenntniß des Menſchen gekommen iſt. Alte und neue Erdbeſchreibung, Mythologie und Geſchichte, Naturgeſchichte und Naturlehre, Handel und Ackerbau, Gewerbe und Handthierungen jeder Art, Religion und Philoſophie, Rechts- und Staatswiſſenſchaft, Heilkunde und Mathematik, Chemie und Aſtronomie ꝛc. ꝛc. werden darin abgehandelt, und Niemand, vom höchſten Staatbeamten bis zum einfachen Landmann, wird etwas vergeblich darin ſuchen. Es wird die Lebensbeſchreibungen aller berühmten und berüchtigten Menſchen enthalten und nicht nur alle Kunſt- und Fremdwörter nebſt deren Ausſprache wird man in demſelben finden, ſondern, wo ein ſolches Wort in den Artikeln vorkommt, ſogleich auch mit erklärt werden, ſo wie jedes deutſche Wort, deſſen Rechtſchreibung und Bedeutung, ſo daß es zu gleicher Zeit ein vollſtändiges Wörterbuch unſerer Mutterſprache iſt, weshalb es den Titel eines General-Lexicons mit vollem Rechte verdient, denn noch kein Lexicon von dieſer Vollſtändigkeit hat bis jetzt in irgend einer Sprache die Preſſe verlaſſen.

Der erſte, über 1000 Seiten zählende Band dieſes, alle Kenntniſſe und alles Wiſſen umfaſſenden, in der Literatur einzigen Werks iſt ſo eben im Druck beendigt worden und wir machen unter andern nur auf die Artikel Aachen, Aal, Abraham, Aprikoſe, Ackerbau, Adam, Aderlaſſen, Adler, Adrianopel, Aeſthetik, Affe, Afrika, Alcibiades, Alexander, Alibeaud, Allard, Amerika, Amme und Ammenweſen, Amor, Amputation, Ananas-Eispunſch ꝛc. aufmerkſam.

Der Preis dieſes Buches für jede 64 Seiten ſtarke Lieferung, deren monatlich 2—3 erſcheinen, iſt 3 ſgr. 9 pf. (3 ggr.) und ſind Druck und Papier ſo beſchaffen, daß erſterer auch für blöde Augen noch lesbar iſt und keinem ſchädlich wird.

Das maleriſche und romantiſche Deutſchland.

In zehn Sectionen.

1. Section. Die Sächſiſche Schweiz mit 30 Stahlſtichen. — 2. Section. Schwaben mit 30 Stahlſtichen. — 3. Sectton. Franken mit 24 Stahlſtichen. — 4. Section. Thüringen mit 24 Stahlſtichen. — 5. Section. Der Harz mit 24 Stahlſtichen. — 6. Section. Das Rieſengebirge mit 20 Stahlſtichen. — 7. Section. Steyermark und Tyrol mit 30 Stahlſtichen. — 8. Section. Die Donau mit 30 Stahlſtichen. — 9. Section. Der Rhein mit 30 Stahlſtichen. — 10. Section. Die Oſt- und Nordſee mit 18 Stahlſtichen.

Das erſte Heft dieſes wahren Nationalwerks, ausgeführt von deutſchen Dichtern und Künſtlern, iſt bereits erſchienen und läßt ſowohl durch ſeine trefflichen Stahlſtiche, als gediegenen Text nichts zu zu wünſchen übrig und darf allen ähnlichen engliſchen Stichen an die Seite geſetzt werden; für die fernere Gediegenheit bürgen uns die Unternehmer, im Verein von Literatur- und Kunſtfreunden, und in belletriſtiſcher Hinſicht ein Tromlitz, G. Schwab, G. v. Heeringen (Wodomerius), Bechſtein, W. Blumenhagen, Raupach, Herloßſohn, Duller, Simrock, Mohrike und Starkloff, in artiſtiſcher Beziehung die Zeichnungen der Herren Prof. L. Richter, Otto Wagner, L. Mayer, Galleriedirector Frommel ꝛc.

Das Werk erſcheint in Lieferungen, jede zu 1—2 Bogen Text und 3 Stahlſtichen in Imp. Octav und ſchönem Umſchlag zu dem höchſt billigen Preiſe von 8 ggr. (10 ſgr.) Jede Section davon wird einzeln abgelaſſen und enthält das erſte erſchienene Heft der Sächſiſchen Schweiz 1. Lieferung

Freyburg, Stadt und Schloß

nebſt ihren Umgebungen.

Mit beſonderer Berückſichtigung des Uebergangs und Rückzugs Napoleons über die Unſtrut nach der Völkerſchlacht bei Leipzig.

Unter vorſtehendem Titel beabſichtigt Herr **Gebler** in **Freyburg** die geſchichtlichen Merkwürdigkeiten und Ereigniſſe von Freyburg und dem daſigen Schloſſe, der Neuenburg, ſeit ihrer Erbauung durch Ludwig den Springer bis auf die neueſte Zeit, ſo wie einige örtliche intereſſante Nachrichten von beiden, inſofern ſie von jenen bedingt werden, auf Subſcription herauszugeben. Jahrelang hat er alle ſeine Erholungsſtunden auf die ſchwierige Arbeit verwandt, weder Mühe noch Koſten geſcheut, um das Geſchichtliche feſtzuſtellen, und, in Bezug auf das Oertliche, gewichtige Papiere angekauft. Die Aufſtellung der reizenden Naturſchönheiten im Freiburger Unſtrutthale wird Reiſenden und Naturfreunden eben ſo willkommen ſein, als die Beſchreibung des Aufenthalts Napoleons zu Freiburg, ſein Rückzug und Uebergang über die Unſtrut vom 19. bis 22. Octbr. 1813, aus dem Munde von Augenzeugen genau ermittelt, Geſchichtsfreunde anſprechen wird.

Da das Unternehmen nicht auf pecuniäre Vortheile berechnet iſt, ſo ſoll der Preis des Exempl. höchſtens 15 ſgr. betragen, und der Druck ſofort beginnen, ſobald die durch denſelben verurſachte Koſten in Folge gegenwärtiger Unterzeichnung gedeckt ſind.

Erfurt mit ſeinen Umgebungen,

eine Reihe von bildlichen Darſtellungen in Steindruck, mit kurzen Erläuterungen, elegant gebunden und überhaupt ſorgfältig ausgeſtattet; herausgegeben von E. Stadermann (Eimergaſſe 1343) zu Erfurt.

Da die Stadt Erfurt, ſowohl in alterthümlicher, als in hiſtoriſcher Hinſicht, manches Bedeutende beſitzt und theils in dieſen Beziehungen, theils in Erinnerung an dort verlebte Zeiten und freundliche Verbindungen für Viele des In- und Auslandes Reiz hat, ſo möchte gedachtes Werkchen wohl für Viele eine freundliche Erſcheinung ſein.

Der Preis des 1. Heftes, das 24 Darſtellungen enthält und zum Ausgeben bereit liegt, iſt, 1) mit Goldſchnitt und Futteral auf 1¼ Thlr., 2) ohne Goldſchnitt auf 1 Thlr. feſtgeſtellt, und zwar augenſcheinlich ſo billig, daß auch dem Minderbegüterten die Anſchaffung dieſes Erinnerungswerkes nicht ſchwer wird.

Anleitung zu der Bereitung und dem Gebrauch des ſogenannten Roggenkaffees und zu dem zweckmäßigſten Anbau des Roggens und ſeiner intereſſanteſten Abarten. So wie Anbau der Runkelrüben und Bereitung des Zuckers daraus für Haushaltungen. 8. broch. 5 ggr. oder 20 kr.

Roggenkaffee und Runkelrübenzucker ſind Gegenſtände des täglichen Geſprächs geworden. Jener wird ſeit einem Jahre in den Paläſten der Reichen wie in den Hütten der Armen getrunken, und um dieſen zu gewinnen, werden in allen Gegenden Deutſchlands die nöthigen Verkehrungen getroffen. Was bei Bereitung beider zu beobachten ſei, zeigt obige Schrift ganz ausführlich, und ſie kann als ein auf Erfahrung gegründeter vollſtändiger Unterricht betrachtet und mit vollem Rechte Jedem empfohlen werden.

Bierbrauerei, vollkommene, nebſt Branntweinbrennerei und Eſſigfabrikation. Ein gründlicher Unterricht, alle in Deutſchland, England und Frankreich üblichen Arten Biere nach den neueſten Erfahrungen zu brauen, Branntwein zu brennen und Eſſig zu fabriziren. Mit vielen Abbildungen. 8. 2 Rthlr. 8 ggr. oder 3 fl 30 kr.

Was dem Engländer ſein Porter und ſein Ale iſt, das iſt dem Deutſchen ſein geſundes kräftiges braunes Bier; der Norden Deutſchlands kennt dieſes freilich nur dem Namen nach, hingegen darf der Süden Deutſchlands doch nicht allenthalben ſich rühmen, das beſte Bier zu beſitzen. Wer denkt hier nicht an die berühmten Brauereien in Baiern, Oeſtreich und Würtemberg! Eine ſucht die andere zu übertreffen, und doch liefert noch keine den engliſchen Porter. Wer nun ſolchen bereiten zu können wünſcht, der findet dazu in obiger Schrift eine umfaſſende und gründliche Anweiſung mit der nöthigen Abbildung, von einem Manne, der Jahrelang in den engliſchen ꝛc. Brauereien ſelbſt gearbeitet, Beobachtungen gemacht, Verſuche und Vergleichungen angeſtellt und Reſultate niedergeſchrieben hat. Genaue Belehrung giebt er über die Eigenſchaften des Malzes, des Hopfens, des Waſſers, der Würze; er berechnet das Verhältniß des einen zum anderen; zeigt, wie Darre, Malzboden, Keſſel, Keller, Fäſſer u. ſ. w. beſchaffen ſein müſſen, was beim Sieden, bei Gährung, beim Abkühlen zu beobachten, welche Jahreszeit zu wählen ſei u. dgl. Kurz, er verſchweigt nichts, was zur Bereitung eines Porterbiers wichtig und erforderlich iſt. Wer aber nur ein gutes franzöſiſches, oder ein Mannheimer, Köſtritzer Bier oder ein Braihan liefern möchte, der findet auch hierüber, eine ausführliche Belehrung. Sogar der Branntweinbrenner und Eſſigfabrikant wird auf manche neue, glückliche Verſuche aufmerkſam gemacht und lernt allerlei Handgriffe kennen, die ihm in ſeinem Gewerbe großen Nutzen bringen. Eine ſolche Schrift bedarf in unſern Tagen, wo das gute Bier für Alle — reich wie arm — ein köſtlicher Trank iſt und weit und breit verſendet wird, keiner großen Empfehlung; ſie empfiehlt ſich unſtreitig von ſelbſt, ſobald ihre Erſcheinung bekannt geworden.

Cardelli, M., Handbuch für Zuckerbäcker, Liqueurfabrikanten, Gaſtwirthe und Kaffetiers, oder Anweiſung der beſten Verfahrungsarten, den Kaffee, die Cholade, den Punſch, Gefrorenes, erfriſchende Getränke, Liqueure, in Branntwein eingemachte Früchte, Confituren, alle Arten von Maſſen (Teige), künſtliche Weine, leichte Backwerke, Biere und dergleichen zu verfertigen. Nach dem Franzöſiſchen von H. E. Hebra. 8. broch. 1 Rthlr. 20 ggr. oder 2 fl. 54 kr.

Daß ſchon mancher Zuckerbäcker, Gaſtwirth u. ſ. w. bald allgemeines Zutrauen erworben, oft eine ſeltene Berühmtheit erlangt und ſein Glück für immer gegründet habe, blos weil er die Gäſte artig behandelte, Waaren, Speiſen, Getränke ihnen geſchmackvoll vorzuſetzen verſtand, iſt eine bekannte Thatſache. Der Wunſch nun, daß recht Viele dieſes Glück haben und ſie in ihrem Gewerbe den Anforderungen der Zeit entſprechen möchten, veranlaßte die Ueberſetzung obiger Schrift, die in Frankreich bereits die fünfte Auflage erlebt hat. Sie kann mit Recht allen Zuckerbäckern, Gaſtwirthen, Kaffetiers, überhaupt Allen, die die feineren Bedürfniſſe der Tafel und des Büffets beſorgen, als ein unentbehrliches Hülfsbuch empfohlen werden. Der Ueberſetzer hat das Verdienſt, daß er ſich ſtets ſolcher Ausdrücke bediente, die in unſerer Sprache gebräuchlich, mithin Jedem leicht verſtändlich ſind. Er iſt überzeugt, daß ihm ſeine Landsleute für ſein Unternehmen ihren Beifall und Dank ſchenken werden.

Handbuch, vollſtändiges, für Bäcker, Müller, Getreide- und Mehlhändler, Wirthſchaftsvorſteher, Mühlenbaumeiſter ꝛc. Enthaltend: Genaue Anleitung zur geeigneten Behandlung der Bäcker- und Müllergewerbe, des Frucht- und Mehlhandels, im Beſondern zur geſunden Bereitung des Brodes, zur Verbeſſerung der Mehlgattungen, zur angemeſſenen Verwahrung der Früchte, ſo wie zur zweckmäßigen Errichtung von Backöfen und von den verſchiedenen Arten der Mühlen ꝛc. Nach den neueſten Erfahrungen der Engländer und der Franzoſen bearbeitet von einem deutſchen Müller und Bäcker. Mit vielen Abbildungen. 8. 1 Thlr. 16 ggr. oder 2 fl. 40 kr.

Wie nützlich und unentbehrlich dieſes Handbuch für Bäkker, Müller u. ſ. w. ſei, erhellt aus der Anzeige ſeines Inhalts zur Genüge. Dieſer zerfällt in fünf Abtheilungen. Die erſte macht mit allen Gedreidearten, aus denen Mehl bereitet wird, und mit ihrer Aufbewahrung bekannt; die zweite handelt von den verſchiedenen Sorten Mehl und den Eigenthümlichkeiten einer jeden derſelben; die dritte beſchreibt die verbeſſerten Brodbacköfen; die vierte zeigt, wie die vielerlei Gattungen Brod (Camißbrod, Dinkelbrod, Luxusbrod u. ſ. w.) geſchmackvoll und nahrhaft bereitet, und die fünfte, wie die Mühlen zweckmäßig erbaut und eingerichtet werden müſſen. Da der Getreidehandel und was mit demſelben in Verbindung ſteht, in unſern Tagen ein wichtiger Gegenſtand der Staatswirthſchaft geworden iſt, ſo dürfte dieſe Schrift recht Vielen willkommen ſein. Ihr Werth wird auch dadurch noch erhöht, daß eine genaue Vergleichung der franzöſiſchen Längen-, Gewichts- und Flüſſigkeismaße mit den im deutſchen Vaterlande gewöhnlichen Maßen angehängt iſt.

Unterzeichnete Weinpflanzen- und Samen-Handlung empfiehlt auch für dieſes Jahr nachſtehende Sortimente

Weinpflanzen- und Blumen-Samen,

für deren Güte und Aechtheit Garantie geleiſtet wird.

12	Stück	Weinpflanzen in 12 Sorten	2	Rℓ.	—	Sgr.
24	″	″ in 24 Sorten mit Namen	3	″	10	″
36	″	″ in 36 Sorten mit Namen	4	″	25	″
42	″	″ in 42 Sorten mit Namen	6	″	5	″
24	″	″ der beſten Sorten nach meiner Wahl	1	″	25	″
500	″	″ von den beſten Sorten in Rommel	9	″	15	″
100	″	″ von denſelben Sorten in Rommel	2	″	10	″
60	″	von den beſten, in 25 Sorten beſtehenden, veredelten Kirſchſtämmchen mit Nummern und Namen	15	″	—	″
1	″	von denſelben	—	″	8¾	″
12	″	Oſtheimer Kirſchen	1	″	—	″
18	Sorten	extra gefüllte Feder- oder Röhren-Aſtern in 18 Priſen, à Pr. 100 K.	—	″	18	″
7	″	gefüllte Zwerg-Aſtern in 7 Priſen, á Priſe 100 Korn	—	″	12	″
12	″	Sommerlevkoyen in 12 Priſen, à Priſe 100 Korn	—	″	12	″
25	″	″ in 25 Priſen, à Priſe 100 Korn	—	″	25	″
36	″	″ in 36 Priſen, à Priſe 100 Korn	1	″	6	″
48	″	″ in 48 Priſen, à Priſe 100 Korn	1	″	15	″
56	″	″ in 56 Priſen, à Priſe 100 Korn	1	″	20	″
10	″	Winterlevkoyen in 10 Priſen, à Priſe 100 Korn	—	″	10	″
18	″	gefüllte Balſaminen in 18 Priſen, à Priſe 25 Korn	—	″	20	″
18	″	von denſelben in 18 Priſen, à Priſe 12 Korn	—	″	15	″
18	″	in Rommel, à 100 Korn	—	″	4	″
20	″	Hahnenkämme in 20 Priſen	—	″	24	″
12	″	Zinnien in 12 Priſen	—	″	24	″
100	″	ſchöner Sommergewächs-Samen in 100 Priſen	1	″	25	″
50	″	von denſelben	1	″	—	″
25	″	von denſelben	—	″	15	″
12	″	von denſelben	—	″	8	″
12	″	der neueſten und ſchönſten Sommergewächſe	—	″	25	″
100	″	perennirende Blumenſamen in 100 Priſen	2	″	18	″
50	″	von denſelben	1	″	—	″
25	″	von denſelben	—	″	18	″
12	″	von denſelben	—	″	12	″
12	Sorten	der neueſten und ſchönſten perennirenden Blumenſamen	—	″	20	″

Ueber die Preiſe von Weinpflanzen, Gemüſe-, Feld- und Blumen-Samen im Einzelnen, ſind die Preis-Verzeichniſſe vom vorigen Jahre noch für dieſes Jahr gültig.

Schließlich muß ich bitten, alle gefälligen Beſtellungen ſo zeitig wie möglich einzuſenden und den Betrag zugleich baar oder durch ſichere Anweiſung beizufügen, ſo wie zur ſchnellen Beförderung, um genaue Angabe des Wohnorts und deutliche Namensunterſchrift. Dagegen wird es mein ernſtliches Beſtreben ſein, jeden meiner reſpectiven Abnehmer prompt zu bedienen.

Zugleich bemerke ich, daß über die Kultur des Weinſtocks noch Exemplare von dem, von meinem verſtorbenen Vater herausgegebenen Buche:

Anweiſung, dem Weinſtocke den höchſten Nutzen abzugewinnen,
dritte verbeſſerte Auflage.

in der Keyſerſchen Buchhandlung oder unmittelbar bei mir für 15 Silbergroſchen zu bekommen ſind. Die in dieſem Buche vorgeſchriebene Materie, den Weinſtock zu behandeln, hat ſich bei jedem, der ſie richtig angewendet, ſehr gut bewährt.

Von dem Verfaſſer des eben genannten Buches iſt jetzt noch erſchienen:

Der Thüringiſche Dorfgärtner,
ein Hülfsbuch für Freunde des Land- und Gartenbaues.

und iſt daſſelbe bei mir, wie auch beim Buchhändler L. Herbig in Leipzig für 25 Silbergroſchen zu haben, und beide Werke durch jede Buchhandlung zu beziehen.

Erfurt, im Januar 1836.

Kolbe's Weinpflanzen- und Samen-Handlung.

80
B62
v.9

AUTHOR.

TITLE. Blumen-zeitung. 1836.

Acme Library Card Pocket
Under Pat. Sept. 26, '76, "Ref. Index File"
Made by **LIBRARY BUREAU**
146 Franklin St., Boston

Keep Your Card In This Pocket